Zusammenstellung

von Inhaltsverzeichnissen der Jahrgänge

1858, 1872, 1875, 1884, 1905

von

Schilling's Journal

für Gasbeleuchtung

und verwandte Beleuchtungsarten

sowie

für Wasserversorgung.

Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

München 1906.

Zusammenstellung

von Inhaltsverzeichnissen der Jahrgänge

1858, 1872, 1875, 1884, 1905

von

Schilling's Journal

für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten

sowie

für Wasserversorgung.

Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

In dankbarer Erinnerung

an die

dreissigjährige Redaktionstätigkeit

des

Geh. Rath, Professor Dr. H. Bunte,

Generalsekretär des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern

gelegentlich der 46. Jahresversammlung in Bremen 1906

den Vereinsmitgliedern überreicht

vom

Vorstand.

A. HARGERS BUCHDRUCKEREI, HANNOVER

Vorwort.

Dreissig Jahre waren beim letzten Jahresschlusse verflossen, seitdem der

Geh. Hofrat, Professor Dr. Hans Bunte

in die Redaktion unseres Fachjournals eingetreten ist.

Nachdem er schon seit 1873 als Mitarbeiter für das Journal tätig gewesen war, hat er dessen Redaktion seit dem 1. Januar 1876 zusammen mit dem Begründer des Journals, **Dr. N. H. Schilling** geführt und ist seit dem 1. Juli 1884 als Generalsekretär des Deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern alleiniger Redakteur unseres Vereinsorganes gewesen.

Lässt auch der Drang der Tagesarbeit die meisten von uns nur schwer die Musse zu einem prüfenden Rückblick in die Vergangenheit finden, so werden wir doch gern diesen Zeitpunkt in **Bunte**'s Tätigkeit dazu benutzen, um die Entwicklung des Journales unter seiner Redaktion einmal eingehender eine Revue passieren zu lassen.

Während seiner 30jährigen Tätigkeit haben sich die Vereinsfächer sowohl in allgemein-wissenschaftlicher und praktisch-technischer Hinsicht als auch in ihrer wirtschaftlichen und räumlichen Bedeutung in einer Weise entwickelt, von der wir Aelteren uns bei unserer Jugendarbeit nichts haben träumen lassen. Dass **Bunte** daran durch seine Forschungsarbeiten und seine Lehrtätigkeit namentlich auf dem Gebiete der Gaschemie und Gastechnik in ganz hervorragender Weise mitgearbeitet hat, ist allseitig mit grossem Danke anerkannt.

Dass dies aber auch durch seine Tätigkeit als Redakteur der Fall gewesen ist, ergibt sich bei näherer Betrachtung sehr bald, wenn es auch weniger in die Augen springt. Der Einzelne ist ja häufig geneigt, die im Journal gebotene Nahrung

nach Maass oder Richtung seines jeweiligen Verlangens zu beurteilen, und leicht lässt ihn dabei der Genuss der Früchte die Mühen des Sammlers übersehen. Auch erschwert der von Jahr zu Jahr wachsende Umfang der Bände und der Wechsel in der Form ihrer Inhaltsangaben den Überblick und macht den speziellen Vergleich der Jahrgänge untereinander zu einer zeitraubenden Arbeit.

Um es nun den Vereinsgenossen und den Freunden des Journals zu erleichtern, sich ein Bild von dem Werdegange desselben zu machen und sie zu einer eingehenden kritischen Prüfung anzuregen, sind von Herrn E. Grahn, dem wir für seinen guten Gedanken und dessen sorgsame Ausführung zu ganz besonderem Danke verpflichtet sind, im nachfolgenden für einige Jahrgänge, die als charakteristische Wendepunkte erscheinen, neue Inhaltsverzeichnisse nach einheitlichen Gesichtspunkten zusammengestellt. Es sind dafür gewählt:

1. der 1. Band von **1858,** der mit dem 1. Juli jenes Jahres beginnt;
2. der 15. Band von **1872,** dem Jahre vor dem Eintritt **Bunte**'s als Mitarbeiter;
3. der 18. Band von **1875,** dem Jahre vor dem Eintritt **Bunte**'s als Redakteur;
4. der 27. Band von **1884,** dem Jahre, in welchem **Bunte** die Redaktion allein übernahm und
5. der 48. Band von **1905,** dem 30. Jahre von **Bunte**'s Tätigkeit als Redakteur.

Die 5 ersten Abschnitte dieser Arbeit enthalten die Inhaltsverzeichnisse eines jeden der 5 Jahre. Jeder davon mit Ausnahme des ersten (weil das Journal bereits ein Jahr früher als der Verein gegründet war) zerfällt in 2 Teile, nämlich den ersten eigentlich redaktionellen Teil und den zweiten Teil „Aus den Vereinen".

Ähnlich der heutigen Einteilung des Journals ist der erste Teil in 7 Abteilungen gegliedert, nämlich:

I. Rundschau der Redaktion, Abhandlungen und Fachberichte;
II. Korrespondenzen und Fragekasten;
III. Literarische Mitteilungen;
IV. Patente;
V. Mitteilungen über persönliche Verhältnisse;
VI. Statistische und finanzielle Mitteilungen aus Orten, von Gesellschaften etc.
VII. Marktberichte.

Der Teil I zerfällt in Rundschauartikel und Abhandlungen über Allgemeines, Gastechnik, Elektrizität und Wasserversorgung; der Teil III in Bücher und Broschüren, Zeitschriften, Preisausschreiben und geschäftliche Mitteilungen; die Teile Bücher und Zeitschriften sind wieder wie Teil I in 4 Unterabteile getrennt.

Der 6. Abschnitt gibt für die 5 Jahre tabellarische Zusammenstellungen der Zahl der Titel und Artikel etc. jedes Jahres in den einzelnen Teilen und Unterteilen und im ganzen. Den Schluss bildet in einem Anhange ein nach den Generalregistern des Journals zusammengestelltes Verzeichnis sämtlicher im Journal bis Ende 1905 veröffentlichter Aufsätze **Bunte**'s.

Wir sind überzeugt, dass die weitere Verfolgung der hiermit gebotenen Anregung jeden Leser des Journals uns darin zustimmen lassen wird, dass es **Bunte** vorzüglich verstanden hat, in dem technisch-wissenschaftlichen Inhalte und in dem räumlichen Umfange des Journals immer gleichen Schritt mit der wachsenden Bedeutung unserer Vereinsfächer zu halten und das Journal, wie es sein Begründer s. Zt. anstrebte, als literarische Zentralstelle für unsere Vereinsfächer nicht nur dauernd zu erhalten, sondern auch immer vollkommener zu einer solchen zu entwickeln.

Weiter aber hat er sich bemüht, es zu einem immer wirksameren Organe für das Leben in unserem Hauptvereine und seinen Zweigvereinen zu machen, so dass sich heute nur wenige Vereine einer gleich wirksamen Sammelstelle sowohl für ihre geistigen als für ihre materiellen Interessen erfreuen.

Mit dem Gefühle des aufrichtigen Dankes für die von **Bunte** bisher unseren Fächern und unseren Vereinen in dem Journal gebotene Förderung verbindet sich bei uns allen der aufrichtige Wunsch, dass es unserem hochverehrten Generalsekretär noch lange Jahre gestattet sein möge, mit gleicher Liebe und in gleichem Geiste an dem Journal weiterzuarbeiten.

Der Vorstand.

L. Körting. **F. Reese.**

J. Nolte.

Inhalt.

Berichtigungen: S. 12, Z. 2 v. u. Gas Manager statt Gasmenager.
" S. 14, Dr. H. Bunte statt H. Bunte.
" S. 16, Z. 19 v. o. Cannelkohle statt Cannalkohle.

Erster Abschnitt.

—

Inhaltsverzeichnis

des **ersten Bandes 1858** des

Journals
für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten.

Monatsschrift redigirt von

N. H. Schilling, und **A. Schels,**
Inspektor des öffentlichen Beleuchtungswesens in Hamburg
Sekretär des polytechnischen Vereins in München



N. H. Schilling
geb. d. 12./8. 1826; gest. d. 3./7. 1894.

A. Redaktioneller Teil. [66:]*

I. Abhandlungen und Notizen. [48:]

1. Abhandlungen. [22:]

*) [...] Zahl der Titel.

**) Seitenzahl im Journal, ebenso (...).

2. Notizen. [21:]

Hülfsapparat zur Verstärkung des Gasdruckes, angewandt im Polytechnikum Hannover (22). — Apparat zur Selbstanzündung von Heizöfen eines dortigen Hörsales (23). — Gasbehälter in Cincinnaty, dessen Gerüstsäulen als Condensator benutzt werden (25). — Mittel zur Verhütung von Explosionen von Wasserschlusslampen durch eine dünne Ölschicht (25). — Über die Prüfung der Gasbeleuchtungs-Einrichtungen hinsichtlich ihrer luftdichten Beschaffenheit mit Luftdruckpumpe (25). — Über Teilbarkeit des elektrischen Lichts (58). — Neue Gasuhr von Samuel Clegg (86). — Leitungsröhren aus geteerter Pappe (87). — Über Patenttaxen verschiedener Länder (89). — Über Braunkohleverwertung im preuss. Sachsen und in Thüringen, Photogen und Solaröl (119). — Über Gasentwickelung aus Steinkohlen bei gewöhnlicher oder wenig erhöhter Temperatur (121). — Mittel, um das Verstopfen der Steigrohre zu verhindern durch Einspritzen von Wasser (123). — Gasbeleuchtung in Australien (158). — Leuchtgas aus Braunkohle (182). — Über eine zweckmässige Verwendung des bei der Destillation des Steinkohlenteers gewonnenen schweren Öls; Verbrennen in Donny's Apparat durch starken Luftstrom mit weisser Flamme (183). — Feuerfeste Steine vom Braunkohlenwerk Karcha bei Dresden (134). — Zur Frage der Kanalisation grosser Städte und der Verbindung der Wasser- und Gasleitungen; Anregung zur Behandlung von Kanalisationsfragen im Journal (135). — Gasbeleuchtung in Athen (186). — Durch Ölteurung erfolgte Zunahme der häuslichen Gaseinrichtungen in Wien (186). — Strassenbeleuchtung mit Schieferöl in Schramberg (2200 E) im Schwarzwald (187). — Langsames Einbürgern der Gasbeleuchtung in Regensburg durch örtliche Lichtscheu (187). — Gaskandelaber von Kramer Clett, Entwurf vom Baurat Rüber (187). —

II. Korrespondenzen. [3:]

III. Neue Patente und Erfindungen. [9:]

Gasreservoir ohne Wasser, J. Almásy, Wien. (Elastischer Sack) (26). — Apparat zum Regulieren und Absperren des Gases, Willway, Bristol (29). — Verbesserte Wasserschlusslampe, R. H. Hughes, London (29). — Gasometer für Eisenbahnwagen, Fuhrwerke und Schiffe, Knapton, Albionhütte, Monkbar, York (30). — Bügeleisen mit Leuchtgasheizung, Patent für Hannover (62). — Argandbrenner ohne Zugglas, Patent eines Amerikaners in England (62). — Nasse Gaszähler, Ade Siry Lizars & Comp., Leipzig (91). — Wechselhahn von Cockey & Sons, Frome, Somersetshire (92). — Verfahren, die bei Verkohlung des Holzes sich bildende Essigsäure zu sammeln, Paur, Audincourt, Frankreich (123). —

IV. Geschäftsberichte. [7:]

V. Marktpreise. [4:]

B. Aus den Fachvereinen.

Vacat.

Zweiter Abschnitt.

Inhaltsverzeichnis

des **fünfzehnten Bandes 1872** des

Journals
für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten
sowie
für Wasserversorgung.
Organ des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern
Deutschlands mit seinen Zweigvereinen
und
des Vereins für Mineralöl-Industrie.

Von

Dr. N. H. Schilling,
Direktor der Gasbeleuchtungsgesellschaft in München.

A. Redaktioneller Teil. [129:]

I. Rundschau, Abhandlungen, Notizen etc. [60:]

1. Rundschau der Redaktion. [18:]

---

2. Abhandlungen etc. Beleuchtungswesen. [21:]

---

3. Abhandlungen etc. Wasserversorgung. [21:]

II. Korrespondenzen. [10:]

III. Literatur. [1:]

IV. Neue Erfindungen und Patente. [19:]

V. Statistische Mitteilungen, Betriebsberichte und Abrechnungen. [39:]

1. Beleuchtungswesen. [25:]

---

2. Wasserversorgung. [14:]

B. Aus den Fachvereinen. [17:]

I. Verein der Gas- und Wasserfachmänner Deutschlands. [15:]

II. Verein Pfälzischer Gasfachmänner. [1:]

III. British Association of Gasmenagers. [1:]

Dritter Abschnitt.

Inhaltsverzeichnis

des **achtzehnten Bandes 1875** des

Journals
für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten
sowie
für Wasserversorgung.
Organ des Vereins von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands mit seinen Zweigvereinen
und
des Vereins für Mineralöl-Industrie.

Von

Dr. N. H. Schilling,
Direktor der Gasbeleuchtungsgesellschaft in München.



H. Bunte.
1875.

A. Redaktioneller Teil. [518:]

I. Rundschau, Abhandlungen etc. [92:]

1. Rundschau der Redaktion. [44:]

a) Gasfach. [37:]

Unfälle (1, 518, 518). — Stand des Kohlenmarkts (3). — Gasmesser (41, 363, 474, 875). — Rohrflanschennormalien (42). — Fäkalien für Gasbereitung (81, 202, 566, 567). — Petroleumgas (42). — Bauthätigkeit auf Gaswerken (121, 285, 841, 872). — Westfälische Kohlen in den Nordseehäfen (122). — Gehärtetes Glas (123, 202). — Falkenauer Kohlen zur Gasbereitung (153). — Eisenbahntariffrage (201). — Aus den Fachvereinen (241, 327, 397, 474, 705). — Rohrbrüche (242). — Haft- und Ersatzpflicht von Anstalten (243, 286, 324). — Wiener Gasfrage (286, 364). — Geschäftsabschlüsse der Gasanstalten (323). — Freie Konkurrenz (324). — Körting's Dampfstrahlgebläse (325, 474). — Malam's Teervergasung (325). — Sugg's Gasbrenner (361, 474, 567). — Wagen zum Rohrverlegen (363). — Schlackenwolle 363). — Beleuchtung der Pariser grossen Oper (364). — Gasheizung für Retortenöfen (473, 665). — Foulis' Hydraulic-Stocker (473). — Apparat von Audouin Pelouze (474). — Paraffin zur Gasbereitung (517). — Elektrisches Photometer von W. Siemens (565, 666). — Crookes' Radiometer (565). — Gasöfen und Schornsteine (605). — Vergiftung mit Leuchtgas (666). — Über Kondensation (701). — Material für Sättigungskästen (703). — Bablon's Patentregulator (703). — Betrieb der Hamburger Gasanstalt (733). — Retortendeckel von Holman (734). — Einheitliches Mass und Gewicht (765). —

b) Wasserfach. [7:]

Wassermesser (1, 154, 242, 606). — Wasserwirtschaft (2, 122, 336, 364). — Abnahme von Quellen (202, 668). — Quell- und Flusswasser (437, 517, 801). — Art der Wasserabgabe aus öffentlichen Leitungen (767). — Reinhaltung der Gewässer (803). — Zinnbleirohre (804). —

2. Abhandlungen etc. Allgemeines. [10:]

3. Abhandlungen etc. speziell Gastechnik. [19:]

4. Abhandlungen etc. speziell Elektrotechnik. [1:]

5. Abhandlungen etc. speziell Wasserversorgungstechnik. [18:]

II. Korrespondenzen. [12:]

III. Literatur. [176:]

1. Angekündigte Bücher und Brochüren. [18:]

*) Mit Inhaltsbesprechung.

---

2. Zeitschriften. [158:]

a) Allgemeines. [69:]

(341). — Haag's Motoren und Pumpen (342). — Glyzerin als Brennmaterial (344). — Selbstentzündung der Kohlen (374). — Herstellung von Cementrohren (374). — Neue Strassenlaterne (374). — Kleinmotoren der Wiener Weltausstellung (375). — Über Explosionen (411). — Ballestrie, eine neue Beleuchtungsmethode (411). — Erdwachs aus Ozokerit (412). — Landau's Sicherheitslampe (412). — Petroleum in Rumänien (413). — Ziegel aus Kohlenstaub (413). — Petroleum in Algier (413). — Bituminöser Schiefer in Galizien (414). — Der Zug in Schornsteinen (463). — Hellätzen von Glas (463). — Ventilation bewohnter Räume (464). — Schmitz's Drehrost (464). — Untersuchungen von Leucht-, Hochofen- und Generatorgas (464). — Aron's Zugmesser (620, 863). — Orsat's Rauchgasapparat (623). — Inexplosible Syphonflasche für Petroleum (623). — Sicherheitslampe für Bergwerke (682, 830). — Einwirkung des Sauerstoffs auf Steinkohle und Paraffin (682). — Intensität von verschieden gefärbtem Licht (682). — Koksausbeute und Backfähigkeit von Saarkohlen (683). — Schädlichkeit des Schmierens der Dampfzylinder mit Fett (683). — Festigkeit verschiedener Mörtel (683) — Kohlensäureabsorption durch Salzlösungen (683). — Oxy-Hydro-Carbonlicht (746). — Abkühlungswirkung auf das Leuchten der Flammen (746). — Plötzliches Springen von Gläsern (746). — Bisulphitprobe zur Schwefelgehaltschätzung des Leuchtgases (746). — Vergleich zweier tönender Luftsäulen durch schwingende Flammen (827). — Über Fluoren (828). — Das Bankulöl (828). — Reibung und Wärmeleitung verdünnter Gase (829). — Fluoreszenzverhältnisse gewisser Kohlenwasserstoffe (829). — Schmierölkanne und Lampe kombiniert (830). — Kohlenwasserstoffe, die beim Destillieren von roher Fettsäure mit Wasserdampf entstehen (863). — Lagerstätten von Erdöl am Kaspischen Meere (864). — Bestimmung des Schwefels in der Steinkohle (864). — Befestigung von Bohrratschen (891). — Einhüllen von Rohren mit Schlackenwolle (891). — Jodsäurebildung in jodhaltigen Flammen (892). —

---

b) Speziell Gastechnik. [48:]

Martins's Verfahren zur Gasdarstellung (27). — Abfallwässer in Tuchfabriken zur Gaserzeugung (28). — Zersetzung von Ammoniakwasser durch Ätznatron (141). — Mann's und Walker's Patentskrubber (142). — Generatoröfen von Bicheroux (142). — Gasgebläse für Lötzwecke (142). — Druckregulator mit Induktionsapparat (299). — Absorption des Ammoniaks aus dem Leuchtgase (300). — Zenker's Karburationsapparat (300). — Die Wasserstoffgasbeleuchtung (300). — Launay's Gasdruckanzeiger (341). — Verwendung des Graphits aus Retorten (343). — Beleuchtung etc. der neuen Pariser Oper (344). — Der Wert von Petroleum und Steinkohlenteer zur Gaserzeugung (344). — Ferrière's Apparat zur Retortenbeschickung (374). — Retorten mit vergrösserter Heizfläche (374). — Neue Strassenlaterne (374). — Kidd's und Brass' Gaserzeugungsofen (374). — Gasmotor für Luftballons (374). — Die Gase in den Kohlen von Süd-Wales (375). — Wassergas-Unternehmen nach Tessié du Motay (411). — Über Konstruktion von Gasbehältern (411). — Über Ammoniakwasser zur Salmiakfabrikation (411). —

2*

Ehret's Heizbrenner (412). — Über trockene Gasuhren (412). — Darstellung von Wassergas (413). — Clark's kombinierter Kondensator, Skrubber und Exhaustor (462). — Gasventil, das sich bei Bränden schliesst (463). — Über Luftgas (463). — Verhüten von Naphtalinverstopfungen (463). — Muffenrohrverbindungen (465). — Gas aus Korkabfällen (621). — Zur Geschichte des Fäkalgases (621). — Vertikale Gasretorten (621). — Selbsttätiger Gasanzünder (621). — Neues Gaslichtsystem (622). — Hydroelektrische Lampe (623). — Houssaye's Karburationsapparat (655). — Die verschiedenen Retortenofensysteme für Gasheizung (656). — Füllung der nassen Messer (681). — Rohre aus asphaltiertem Eisenblech (681). — Einfluss von Druck und Kälte bei Destillation von bituminösem Schiefer (681). — Gas- und Koksgewinnung des Gaswerkes St. Etienne (747). — Naturgas und seine Verwendung (747). — Levallois' Gasheizapparat (747). — Rombottom's Lade- und Ziehmaschine (747). — Sicherheits-Stationsregler (829). — Glasierte Retorten (864). —

c) Speziell Elektrotechnik. [6:]

Gramme's elektromagnetische Maschine (27). — Elektrisches Feuerzeug (29). — Magnetoelektrische Maschine zur Erzeugung von elektrischem Licht (141, 344). — Elektrische Beleuchtung der Schienenwege (341.) — Ehrung Ladguine's (463). — Zur Geschichte der Magnetoinduktionsmaschine (684). —

d) Speziell Wasserversorgungstechnik. [85:]

Schmid's Wassermesser (28). — Auslaufbrunnen für Wasserleitungen (101). — Nicolas' und Chamon's Wassermesser (102). — Versuche mit der Lynn-Pumpmaschine (142). — Salpetrige und Salpetersäure im Wasser (254, 299, 462). — Einfluss von Erweiterungen in Rohrleitungen (342). — Frankland, Über Trinkwasser (343). — Das Trinkwasser und seine Verunreinigung in Cysternen (343). — Reichardt und Schmick, Über Quell- und Flusswasser (343). — Über die Mintzer Pumpe (344). — Regensburg, Wasserwerksordnung (344). — Die Danziger Wasserleitung (344). — Bennison's Rotationspumpe (411). — Wasseruntersuchungen für Hannover (412). — Freie Kohlensäure im Trinkwasser (413). — Wasserdruckmotor für Kleingewerbe (414). — Wasserwiderstand in Rohrleitungen(414). — Die Wasserversorgung deutscher Städte (465). — Wasserversorgung von Philadelphia (465). — Wyss' und Studer's hydraulischer Motor (465). — Kleine Tiefbrunnen-Pumpenanlagen (620). — Dampfpumpen auf der Wiener Ausstellung (621). — Neue Hydranten (622). — Alsfeld's Trinkwasser (623). — Änderung der Qualität des Seinewassers bei Paris (655). — Wassermotor mit Expansion (655). — Die Wasserversorgung England's (656). — Biega's Wasserabsperrventil (680). — Zusammenstellung von Wasserwerkstarifen (747). — Erstes Wasserwerk der Vereinigten Staaten

(748). — Wasserversorgung von Alt-London (748). — Wasserwerk von Atlantic City (749). — Die Rohre der Wiener Wasserversorgung (830). — Magnesiabestimmung im Trinkwasser (830). — Pettenkofer „Ist das Trinkwasser die Quelle der Typhusepidemie? (892). — Zusammensetzung der Drainwässer (893). —

IV. Neue Patente. [14:]

Seite	Gr. Brit.	Österr.	Preussen	Bayern	Sachsen	Württemb.	Baden	Cob.-Gotha	Els.-Loth.	zusammen
65	13	—	—	—	—	—	—	—	—	13
103—05	17	—	—	—	—	—	—	—	—	17
176—78	17	—	—	—	—	—	—	—	—	17
254—56	18	—	7	3	—	—	—	—	—	28
300—02	16	—	—	—	—	—	—	—	—	16
345	11	—	—	—	—	—	—	—	—	11
375—76	—	33	—	—	—	—	—	—	—	33
415—17	11	—	4	6	9	9	17	3	14	73
594—97	9	69	—	—	—	—	—	—	—	78
624—27	30	3	6	6	4	—	—	—	—	49
657—58	16	—	—	—	—	—	—	—	—	16
684—86	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22
749—51	23	—	—	—	—	—	—	—	—	23
830—32	5	—	2	2	1	4	11	—	—	25
Zusammen	208	105	19	17	14	13	28	3	14	421

Im ganzen 313 in fremden Staaten und 108 im deutschen Reiche.

Die erteilten Patente im **Deutschen Reiche** betreffen

in **Preussen:** Absperrventile, Gasolinlampen, Sicherheitsventile, Steigrohrverstopfungen, Glashärten, Condenswasserleitungen, Sandfilter, Ölgas, Heizbrenner, Wasserhähne, elekt. Lampen und Hängelampen je 1 mal; Pumpenkolben, Gasmesser, Petroleumlampen und Gasmaschinen je 2 mal; Wassermesser je 4 mal;

in **Bayern:** Karbolsäure, Zieh- und Lademaschinen, Signallampen, Elektromotoren, Ölgas, Petroleumgas, thermoelekt. Generatoren, Regulierventile, Gasmotoren, Sparventile, Pyrophonium, Gasmesser und Gasapparate je 1 mal; Wassermesser je 3 mal;

in **Sachsen:** Fettextraktion, Wassermesser, Sparventile, thermoelekt. Generatoren, Wasserfilter, Gasheizapparate, Gasfabrikation, Schlauchverschraubungen, Dampfpumpen und Retortenöfen je 1 mal; Ölgas und Absperrventile je 2 mal;

in **Württemberg:** Gasmaschinen, Karburirung, Schmierapparate, Pyrophonium, Brunnenverschlüsse, Absperrventile, Ölgas, Gasfabrikation, Sparbrenner, Retortenverschlüsse und Heizbrenner je 1 mal; Wassermesser je 2 mal;

in **Baden:** Retortenlademaschinen, Gaskluppen, Desinfektionskerzen, Petroleumlampen, Gasapparate, Schlauchkupplungen, Steuerungen, Strassenbrunnen, Naphtalin, Gasmesser, Steigerohrverstopfungen, Karburirung, Gasheizöfen, Sparventile, Gasbrenner, neue Leuchtstoffe, Ölgasretorten und Vergasung je 1 mal; Gasmotoren und Absperrventile je 2 mal; Wassermotoren und Wassermesser je 3 mal;

in **Coburg-Gotha:** Gasmotoren, Gasfabrikation und Absperrventile je 1 mal;

in **Elsass-Lothringen:** Talgschmelzen, Gasmotoren, Eisenbahnbeleuchtung, Strassenbrunnen, Naphtalingas, Condenswasserleitungen, Teerscheidung und Karburirung je 1 mal; Gasapparate je 2 mal; Gasfabrikation je 4 mal.

V. Statistische und finanzielle Mitteilungen. [116:]

Verzeichnis der Orte.*)

1. Aus dem Deutschen Reiche. [95:]

a) Preussen. [54:]

P. Ostpreussen: Königsberg, Tilsit. — **P. Westpreussen:** Danzig (2). — **P. Brandenburg:** Berlin (10). — **P. Pommern:** Stargard, Stettin (2). — **P. Posen:** Posen. — **P. Schlesien:** Beuthen (2), Breslau (15), Brieg (3), Görlitz (5), Grünberg (3), Kattowitz, Lauban, Liegnitz, Neisse (2), Neumarkt, Oels, Ohlau, Oppeln, Ratibor, Sagan, Schweidnitz (5), Striegau, Zaberze, Ziegenhals. — **P. Sachsen:** Halle, Magdeburg (5), Weissenfels. — **P. Schleswig-Holstein:** Altona. — **P. Hannover:** Goslar (2), Hannover (2), Lüneburg (3), Hildesheim, Stade, Wilhelmshafen. — **P. Westfalen:** Hagen (2). — **P. Hessen-Nassau:** Bockenheim, Frankfurt a. M. (16), Kassel (2). — **P. Rheinland:** Barmen, Bochum (2), Bonn, Düren, Düsseldorf, Duisburg, Elberfeld, Gelsenkirchen, Hörde, Köln (9), Koblenz, Mülheim a. d. Ruhr, Oberhausen, Witten. —

b) Die anderen Staaten. [41:]

K. Bayern: Kaiserslautern, Kissingen, Memmelsdorf, München (4), Nürnberg. — **K. Sachsen:** Bautzen, Borna, Chemnitz (5), Dresden (10), Eibenstock, Freiberg, Grossenhain, Grünhein, Leipzig (9), Löschwitz,

*) Wenn in mehr als einem Journalhefte Mitteilungen über denselben Ort enthalten sind, giebt die Zahl in Klammern die Zahl der Hefte an.

Meissen, Oschatz, Pirna, Reichenbach, Reudnitz (2), Treuen, Zwickau. — **K. Württemberg:** Geislingen, Heibronn (2), Künzelsau, Rottweil, Stuttgart (2). — **G. H. Baden:** Freiburg, Mannheim (2), Pforzheim. — **G. H. Hessen:** Darmstadt (6), Mainz. — **G. H. Weimar:** Weimar (2). — **H. Altenburg:** Altenburg. — **H. Anhalt:** Dessau (2). — **H. Coburg-Gotha:** Gotha. — **H. Oldenburg:** Oldenburg. — **Reichslande:** Hagenau, Strassburg (2). — **Freie Städte:** Bremen (4), Hamburg (10), Lübeck. —

2. Aus fremden Ländern. [21:]

Österreich: Bodenbach, Czernowitz, Klagenfurt, Mödling, Prag (2), Salzburg, Triest, Troppau, Wien (11). — **Schweiz:** Bern (2), Basel (2), Schaffhausen, Zürich. — **Russland:** Charkow, Petrikau, Riga. — **England:** London (3). — **Frankreich:** Paris (4). — **Belgien:** Verviers. — **V. St. Amerika:** New-York.

VI. Marktpreise. [8:]

Kohlenberichte auf Seite: 40, 120, 200, 284, 360, 472, 604, 664.

B. Aus den Fachvereinen. [28:]

I. Verein von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands. [19:]

1. Aus dem Vereine. [3:]

2. Von der 15. Jahresversammlung in Mainz am 3. bis 5. Juni 1875. [16:]

Vorträge:

II. Gasfachmännerverein Schlesiens und der Lausitz. [1:]

III. Pfälzischer Verein von Gasfachmännern. [3:]

IV. Aus ausländischen Fachvereinen. [5:]

1. American gas association.

2. West of Scotland association of gas engineers.

3. British association of gas managers.

4. North British association of gas managers.

5. British association for the advancment of science.

Vierter Abschnitt.

—

Inhaltsverzeichnis

des **siebenundzwanzigsten Bandes 1884** von

Schilling's Journal
für Gasbeleuchtung und verwandten Beleuchtungsarten
sowie
für Wasserversorgung.
Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

Von

Dr. H. Bunte in München,
Generalsekretär des Vereins.

A. Redaktioneller Teil. [709:]

I. Rundschau, Abhandlungen etc. [92:]

1. Rundschau der Redaktion. [33:]

---

2. Abhandlungen etc., Allgemeines. [16:]

3. Abhandlungen etc., speziell Gastechnik. [24:]

4. Abhandlungen etc., speziell Elektrotechnik. [6:]

5. Abhandlungen etc., speziell Wasserversorgung. [13:]

II. Korrespondenzen. [7:]

III. Literatur. [170:]

1. Angekündigte Bücher und Brochüren. [68:]*)

a) Allgemeines. [35:]

*) Mit Inhaltsbesprechung.

---

b) Speziell Gastechnik. [5:]

---

c) Speziell Elektrotechnik. [15:]

d) Speziell Wasserversorgung. [7:]

2. Aus Zeitschriften. [107:]

a) Allgemeines. [37:]

Fraktionierte Destillation zur Wertbestimmung chemischer Produkte (504). — Widerstandsfähigkeit von Röhren nach Grashof (549). — Bestimmung des Stickstoffs in Düngmitteln (549). — Grösse der Ammoniak- und Teerproduktion in den Kokereien (549). — Verbesserung der Wasserwirtschaft in Böhmen (550). — Anwendung von Sumpfgas zur Erzeugung niedriger Temperaturen (624). — Gas und Elektrizität, Vortrag von Krizik (671). — Flüssige Kohlenwasserstoffe durch Kompression von Petroleumgas (672). — Prüfung des Leuchtpetroleums durch fraktionierte Destillation (672). — Winddruckbeobachtungen (673). —

b) Speziell Gastechnik. [19:]

Verfahren, Kohlengas geeigneter zur Benzolgewinnung zu machen (25, 194). — Gasfeuerung zur Erwärmung von Radreifen (25). — Elektrischer Gasanzünder (60). — Eisenbahnbeleuchtung mit comprimirtem Fettgas (124). — Preisausschreiben für einen Gassparapparat (124). — Gasdruckregulator von Strott (124). — Verwendung von Wasserdampf in Gasgeneratoren (239, 280). — Patentierter Gasgenerator (280). — Gasbrenner mit vorgewärmter Verbrennungsluft (280). — Kosten der Gasbeleuchtung, H. Söhren (281). — Versuche mit Otto's Gasmotoren von M. Brooks und J. K. Steward (281). — Über Gasmotoren (281). — Destillation von Steinkohlen nach Davis (317). — Syphon-Isolator für Gasleitungen (549). — Wilson's Gasgenerator (549). — Auffinden geringer Mengen Schwefelkohlenstoff im Leuchtgas (624). — Neuer Bunsenbrenner mit regulierter Luftzuführung (625). — Verbreitung des Leuchtgases und Kohlenoxyds im Erdboden (672). — Leuchtgasvergiftung nach Bruch eines Strassenrohrs (672). —

c) Speziell Elektrizität. [26:]

Wichtigste Patente für Inkandeszenzlampen (24). — Beleuchtung in Marseille (57). — Bernstein's Bostonlampe (58). — Stand der Aktien der Gesellschaften für elektrische Beleuchtung (58, 239). — Beleuchtung industrieller Etablissements in Schlesien (59). — Permanente Installationen der Edison-Gesellschaft (90). — Hochhausen's Beleuchtungssystem (124). — Elektrische Installation des Hôtel de Ville in Paris (124). — Bogenlampe von Clark und Bowman (124). — Englische Patente auf Dynamomaschinen und elektrische Lampen (163). — Zum Swan-Edison Prozess (192). — Elektrische Ausstellung in Wien 1883 (193, 549, 624). — Wechselstrommaschine von Ferranti (239). — Beleuchtung von Zuckerfabriken (239). — Beleuchtung in Berlin (239). — Beleuchtung des Hoftheaters in Stuttgart (280). — Beleuchtung von Chesterfield (356). — Anwendung von Inkandeszenzlampen für Privathäuser (356). — Beleuchtung des Scala-Theaters in Mailand (356). — Preece's neuer Lichtmessapparat (356). — Über elektrische Kraftübertragung (356). — Beleuchtung des Schnelldampfers Elbe (504). — Atelier der Firma Schuckert (504). — Beleuchtung des Magazin du Printemps in Paris (504). — Beleuchtungsanlagen durch die

Firma Ganz & Comp (549). — Zentralstation in Boston (549). — Gittermast für elektrische Beleuchtung (624). — Elektrische Zentrale von Edison in Mailand (672). — Beleuchtung des Zentralbahnhofes in Budapest (728). —

d) Speziell Wasserversorgung. [25:]

Neue Pumpmaschine in St. Louis (60). — Wasserversorgung auf der hygienischen Ausstellung in Berlin, 1883 (124). — Veränderung des Elbwassers durch Effluvien von Stassfurt (124). — Zusammenbruch eines eisernen Wasserbehälters (125). — Überflurhydranten von Cramer (125). — Projekt der Wiener Tiefquellenfassung (125). — Details of the Gaskill Pumping Engine in Saratoga (241). — Über Nutz- und Kraftwasser (241). — Muffenverbindung für Senkröhren (241). — Chemische Zusammensetzung des Donauwassers in Wien (241). — Neuerungen an Wasserpfosten (242). — Die Hyattfilter (281). — Wassermesser von H. D'Espine und Achard & Comp. und von Schmid (281). — Bestimmung organischer Substanzen im Wasser durch Kaliumpermanganat (318). — Verunreinigung des Wassers durch Blei (358). — Wassermesseruntersuchungen in Mülhausen (504). — Thonrohre als Druckleitungen (504). — Wasserradanlage für das Wasserwerk der Stadt Cette (504). — Wasserversorgung der Stadt d'Auxerre (550). — Neuere Wasserwerke der Schweiz, Rühlmann (550). — Artesischer Brunnen in Cassel (550). — Hydraulische Kraftverteilung in London (624). — Dauerhaftigkeit verzinkter Eisenrohre für Wasserleitungen (673). — London's Wasserversorgung, A. Birk (729). — Lieferung von Brunnen in wasserhaltigem Sandboden (729). —

IV. Deutsche Reichspatente.

1. Auszüge aus den Patentschriften. [388:]*)

a) Klasse 4; Beleuchtungsgegenstände. [73:]

Herstellung mineralischer Dochte: 21391 (127). — Sturm-, Hand- etc. Laternen: 23471 (127). — 22748 (128). — 23068 (128). — 23544 (129). — 23474 (362). — 25052 (571). — 25567 (698). — 25517 (699). — 26287 (805). — 26295 (806). — Runddocht-Fächerlampen: 21923 (127). — Regenerativbrenner: 22042 (128). — Löschen und Anzünden von Lampen: 22398 (128). — 24238 (361). — 25888 (699). — 26267 (806). — 26881 (807). — 26485 (807). — Brenner für Petroleum- etc. Lampen: 22296 (128). — 22437 (129). — 23385 (361). — 24236 (361). — 26221 (807). — Sicherheits-, Wetter- etc. Lampen: 21076 (128). — 21140 (130). — 21395 (130). — 22402 (130). — 21464 (130). — 23703 (360). — 21988 (363). — 23341 (363). — 25076 (570). — 24547 (570). — 24240 (571). — Küchenöfen mit Kösewitz'schen Brennern: 21465 (129). — Mineralöllampen: 22045 (129). — 21992 (166). — 21986 (360). —

*) Die Ziffern bedeuten: D. R. Patent Nro. (Journalseite).

23387 (360). — 24242 (361). — 23743 (362). — 23265 (363). — 25404 (572). — 25566 (698). — Lampengehänge etc.: 22005 (129). — 21996 (130). — 23392 (166). — 24635 (570). — 25028 (571). — 26265 (806). — Kerzenlöscher, Dochtabschneider: 23385 (361). — 23761 (361). — 26489 (806). — Kühlung von Laternenwänden: 23766 (361). — Flachbrenner- und Schiebelampen, Leuchter etc.: 23391 (362). — 23292 (362). — 23924 (362). — 25084 (570). — 25077 (571). — 24778 (572). — 25226 (572). — 25568 (698). — 25963 (698). — Zigarrenanzünder: 23454 (363). — Mitrailleusen-Brenner: 24191 (400). — 26281 (699). — Lampenschirm: 23757 (363). — Kochapparate: 25564 (572). — 25224 (698). — Farbiges Glühlicht: 25808 (805). — Backofenbeleuchtung: 26616 (806). — Doppelzylinder-Lampe: 26284 (806). —

b) Klasse 10, Brennstoffe. [17:]

Neue Koksöfen: 24404 (363). — 24297 (363). — 24586 (363). — 25499 (572). — 24707 (573). — Ofen zur Destillation für Schieferton: 24687 (363). — Skrubber zur Teergewinnung: 23670 (363). — Ofen zur Teerdestillation: 24438 (363). — Koksofen mit Regeneration: 25825 (572). — 26421 (732). — 26307 (807). — 26132 (825). — Koksofen mit Gewinnung der Nebenprodukte: 25673 (573). — 25526 (574). — 25824 (699). — Ofen für trockene Destillation: 25676 (574). — Neue Koksfabrikation: 24915 (574). —

c) Klasse 12, Chemische Apparate. [9:]

Für trockene Destillation: 22163 (167). — Erzeugung von Cyaniden: 24334 (507). — Benzolgewinnung: 24318 (508). — Flüssige Mineralsäuren zu trocknen: 24748 (508). — Teerdestillation: 23848 (508). — Absorption von Gasen: 24600 (574). — Destillation von Braunkohle: 25515 (574). — Filtrierapparat: 25942 (732). — Gewinnung von Ferrocyanverbindungen: 26884 (825). —

d) Klasse 18, Eisenerzeugung. [1:]

Anwendung und Apparat für heisse Luft und heisses Kohlenoxyd: 24095 (400).

e) Klasse 21, elektrische Apparate. [13:]

Glühlichtlampen: 21944 (167). — 23991 (168). — 25646 (575). — 25458 (576). — 25448 (598). — Übertragung der Elektrizität: 23270 (167). — Röhren für elektrische Leitungen: 21167 (168). — Kontakthalter: 24002 (575). — Sicherung der Leitungen: 24057 (575). — Messen der Stromstärken: 25607 (576). — Bogenlampen: 25718 (576). — Kohlenkonduktoren: 25051 (598). — Glühlichthalter: 26445 (826). —

f) Klasse 24, Feuerungsanlagen. [14:]

Rauchverzehrende Feurung: 21897 (168). — 23236 (168). — 22505 (169). — Ent- und Vergasung getrennt: 23015 (168). — Darstellung von schmiedbarem Eisen: 22993 (169) — Mechanische Schürvorrichtung: 21899 (169). — Luftdichte Feuertür: 22599 (169). — Flüssige Kohlenwasserstoffe: 21648 (170). — Konstante Zugrichtung zur Teilung der Flamme: 22579 (170). — Zur Erzeugung brennbarer Gase: 24137 (410). — Gasfeuerung: 24140 (401). — Gasverbrennungskammer: 23768 (402). — Neue Regeneratoren: 25201 (700). — Retorten zum Verbrennen flüssiger Kohlenwasserstoffe: 25942 (732). —

g) Klasse 26, Gasbereitung. [68:]

Gasbrenner und -lampen: 22185 (170). — 22979 (197). — 22966 (198). — 23903 (402). — 23847 (403). — 24560 (444). — 24954 (599). — 25215 (600). — 25305 (732). — 25938 (733). — 26168 (827). — Gegen Teerverdickung in der Vorlage und in den Steigerohren: 22703 (170). — 24327 (404). — Reinigungsapparate: 22900 (170). — 23763 (171). — 25466 (644). — Gasdruckregler etc.: 22183 (171). — 22767 (171). — 22738 (197). — 23576 (402). — 24222 (445). — 23665 (446). — 24934 (598). — 24948 (599). — 24950 (597). — 25220 (597). — 25487 (600). — 26648 (826). — 26649 (828). — Herstellung von Heiz- und Leuchtgas: 22369 (171). — 22706 (196). — 23854 (403). — 23836 (403). — 23408 (444). — 25471 (734). — 26093 (826). — 25661 (828). — 26230 (829). — 25730 (829). — Karburation: 22740 (196). — 26333 (733). — 25960 (773). — 26170 (827). — Regenerativlampen: 22918 (197). — 23938 (404). — Kalklichtlampe: 22816 (197). — Gekühlte Schieber und Leitungen: 23863 (197). — 26159 (827). — Anzünder: 23097 (198). — 24051 (403). — 25257 (600). — 26008 (732). — Gaslaternen: 21624 (198). — 22927 (403). — Oelgasbereitung: 22671 (199). — 25909 (826). — Retortenöfen: 22771 (402). — 23260 (403). — 25157 (645). — Eiserne Gasbehälterbassins: 24951 (444). — Wassergasofen: 22880 (444). — Verschluss von Gasleitungen: 25348 (599). — Clamond-Licht: 25360 (600). — 26397 (827). — 26404 (827). — Skrubber: 25356 (644). — Regulieren und Registrieren von Gas: 25305 (732). — Messtrommel für Gas: 26090 (828). —

h) Klasse 27, Gebläse. [3:]

Ventilationsapparate: 21515 (199). — Luft- und Gasfilter: 25450 (645). — Erzeugung komprimierter Luft: 25660 (830).

i) Klasse 30, Gesundheitspflege. [1]

Mikronembranfilter: 25709 (645). —

k) Klasse 34, Hauswirtschaftliche Geräte. [4:]

Regenerativ-Gaskochapparat: 23949 (446). — Heizapparat: 24454 (446). — Papin'scher Kochtopf: 25655 (646). — Heisswasserapparat: 25046 (892). —

l) Klasse 36, Heizanlagen. [6:]

Gasheiz- und Gaskochöfen: 22581 (199). — 22594 (200). — 23333 (200). — 22773 (200). — Kohlen- und Koksfeurung: 24618 (646). — Ofen mit vollständiger Verbrennung: 25269 (831). —

m) Klasse 40, Hüttenwesen. [1:]

Reinigungsanlagen für Gase: 23845 (446). —

n) Klasse 42, Instrumente. [17]

Für Petroleumprüfungen: 23235 (200). — 25185 (646). — Wassermesser: 23038 (201). — 22496 (201). — 23362 (201). — 23384 (506). — 25686 (647). — 25622 (831). — 26837 (893). — 26715 (894). — Schutz für Thermometer: 23845 (446). — Verbesserung des Holson'schen Apparates: 24624 (506). — Pyrometer: 24781 (647). — 25280 (647). — 26919 (893). — Photometer: 26196 (831). — Taschengasmesser 25809 (894). —

o) Klasse 45, Soda. [4:]

Ammoniakgewinnung: 24511 (529). — 26423 (833). — 26633 (896). — 27200 (896). —

p) Klasse 47, Maschinenelemente. [21:]

Gegossene Überzüge für Metallteile: 22802 (245). — Selbstdichtende Hähne und Ventile: 22670 (245). — 21760 (246). — Regulier- und Reduzierventile: 23011 (245). — 22106 (245). — 22929 (246). — 25628 (674). — Hähne und Ventile: 21910 (246). — 21905 (246). — 24398 (508). — 24580 (528). — 24371 (528). — Dichtung von Rohrleitungen: 21916 (245). — 23545 (529). — 26679 (896). — Wasserschieber: 24161 (529). — Dichtung für Stopfbüchsen: 25629 (648). — Rohrleitungsverlegung im Wasser: 24392 (674). — Schmiervorrichtung: 24686 (674). — Schlauchverbindung: 26301 (896). — Rohrschelle: 26285 (896). —

q) Klasse 49, Mechanische Metallbearbeitung. [4:]

Gassengmaschine: 23057 (284). — Gasfeuer für Bandagen: 21147 (284). — 25550 (833). — Schneidkluppe: 25261 (674). —

r) Klasse 59, Pumpen. [1:]

Lufthahn: 23549 (246). —

s) Klasse 64, Luft- und Gaskraftmaschinen. [26:]

Gas- und Petroleummotoren: 22744 (244). — 22693 (244). — 24550 (506). — 24084 (506). — 24623 (506). — 22962 (507). — 24913 (647). — 24942 (648). — 25693 (648). — 25588 (648). — 25901 (832). — 26494 (832). — 26040 (832). — 25903 (832). — 26493 (895). — 26666 (895). — 27119 (895). — Zündvorrichtungen: 24088 (507). — 26644 (894). — 26965 (895). — 27064 (896). — Rotierender Gasmotor: 23427 (529). — 24583 (507). — 24881 (648). — Motor mit zwei Kolben: 24556 (648). — Explosionsmaschine: 26706 (895). —

t) Klasse 85, Wasserleitungen. [54:]

Klosets und deren Teile: 22407 (27). — 2237 (28). — 23063 (327). — 23315 (327). — 23170 (328). — 23563 (530). — 24519 (532). — 25609 (897). — 26801 (898). — Badewannen und Zubehör: 22664 (27). — 22366 (28). — 22537 (28). — 22881 (248). — 23073 (248). — 23976 (531). — 24685 (531). — 25562 (676). — 26821 (897). — Hydranten, Wasserpfosten: 22007 (28). — 24514 (532). — 25156 (675). — 25160 (675). — 25159 (676). — Filter, Klärung etc.: 22375 (247). — 22747 (247). — 23057 (248). — 23060 (328). — 23061 (328). — 23725 (328). — 24641 (530). — 23747 (530). — 24417 (531). — 23764 (531). — 23915 (532). — 25541 (676). — 26480 (897). — Hochreservoire: 23187 (247). — Aichhähne: 22980 (247). — 23396 (247). — 22981 (247). — Schutz gegen Frostschaden: 23246 (327). — Strahlrohre: 23065 (327). — 24530 (531). — Glockenverschluss: 24426 (530). — Hähne, Ventile: 23800 (530). — 24048 (531). — 25704 (833). — 26244 (833). — 26051 (897). — 26808 (897). — Berieseln von Schaufenstern: 24420 (530). — Heberspülapparat: 23773 (531). — Druckleitungen auf Dichtigkeit zu prüfen: 25174 (675). — 25720 (676). —

u) Klasse 87, Werkzeuge. [1:]

Rohrzange: 22151 (29). —

2. Patentanmeldungen, -erteilungen etc.*)

Angemeldet:

8 (26) + 19 (60) + 17 (91) + 18 (125) + 12 (164) + 14 (194) + 19 (242) + 21 (282) + 17 (325) + 15 (359) + 12 (443) + 18 (477) + 22 (505) + 10 (527) + 4 (551) + 24 (568) + 18 (596) + 15 (626) + 5 (644) + 5 (673) + 5 (697) + 16 (731) + 15 (755) + 9 (777) + 9 (804) + 8 (854) + 7 (891) + 2 (910) **zusammen 364.** —

*) Die Ziffern bedeuten: Zahl der Patente (Journalseite).

Erteilt:

12 (27) + 23 (62) + 19 (92) + 21 (126) + 20 (165) + 24 (194) + 19 (242) + 15 (282) + 16 (326) + 10 (359) + 13 (443) + 15 (478) + 5 (505) + 17 (527) + 15 (551) + 22 (569) + 10 (597) + 14 (626) + 1 (644) + 3 (673) + 5 (697) + 3 (731) + 13 (755) + 15 (777) + 6 (805) + 9 (854) + 16 (892) + 13 (910) **zusammen 374.** —

Erloschen:

8 (27) + 16 (62) + 7 (92) + 12 (127) + 18 (165) + 10 (243) + 8 (243) + 17 (283) + 13 (327) + 6 (359) + 5 (444) + 21 (479) + 4 (528) + 4 (551) + 14 (569) + 11 (597) + 15 (627) + 2 (644) + 4 (674) + 2 (697) + 12 (731) + 7 (756) + 13 (777) + 5 (805) + 7 (855) + 9 (892) **zusammen 250.** —

Versagt:

1 (62) + 1 (127) + 2 (196) + 3 (244) + 2 (283) + 1 (360) + 7 (444) + 1 (479) + 1 (505) + 3 (570) + 3 (598) + 3 (697) + 1 (805) **zusammen 29.** —

Übertragen:

1 (165) + 1 (283) + 9 (360) + 1 (570) + 1 (644) + 1 (855) **zusammen 14.** —

Gesamtzahl der vorstehend aufgeführten Patente: 1031.

V. Statistische und finanzielle Mitteilungen. [101:]

Verzeichnis der Orte.*)

1. Aus dem deutschen Reiche. [79:]

a) Preussen.

P. Westpreussen: Danzig. — **P. Brandenburg:** Berlin (34). — **P. Pommern:** Greifswald, Stralsund. — **P. Posen:** Posen. — **P. Schlesien:** Beuthen (2), Breslau (5), Gleiwitz, Görlitz (2), Kattowitz, Königshütte, Reichenbach, Zabrze. — **P. Sachsen:** Aschersleben, Halberstadt, Halle (2), Magdeburg (4), Mühlhausen, Neustadt, Nordhausen, Quedlinburg (2), Schönebeck, Salza, Wittenberg. — **P. Schleswig-Holstein:** Altona, Elmshorn. — **P. Hannover:** Celle (3), Hannover (2), Hemelingen, Hildesheim, Osnabrück (4). — **P. Westfalen:** Dortmund (2), Haardt a. S., Hohenlimburg, Unna (2). — **P. Hessen-Nassau:** Frankfurt a. M. (8), Hanau. — **P. Rheinland:** Bonn (4), Düsseldorf (3), Elberfeld, Essen (2), Lennep, Remscheid (3), Viersen-Schlüchtern, Wesel. —

*) Wenn in mehr als einem Journalhefte Mitteilungen über denselben Ort enthalten sind, giebt die Zahl in Klammern die Zahl der Hefte an.

b) Die anderen Staaten. [33:]

Bayern [10:] Augsburg (2), Bamberg, Bayreuth, Erlangen, Hof, Kaiserslautern, Kissingen (2), Landau, München (2), Straubing. — **K. Sachsen** [7:] Chemnitz, Dresden (2), Falkenstein, Freiberg, Leipzig (3). Marienberg, Zwickau. — **K. Württemberg** [1:] Stuttgart. — **G. H. Hessen** [4:] Darmstadt (2), Giessen (2), Mainz (3), Offenbach. — **G. H. Sachsen-Weimar** [1:] Weimar. — **G. H. Mecklenburg** [1:] Schöneberg. — **H. Anhalt** [3:] Bernburg, Cöthen, Dessau (2). — **H. Altenburg** [1:] Altenburg. — **H. Coburg-Gotha** [1:] Coburg. — **F. Reuss** [1:] Gera. — **Reichslande** [1:] Hagenau. — **Freie Städte** [2:] Bremerhaven, Lübeck (2). —

2. Aus fremden Ländern. [22:]

Amerika: Brooklyn. — **England**: London (7). — **Frankreich**: Paris (5) — **Holland**: Middelburg. — **Österreich**: Aasch, Brünn (2), Jägerndorf, Klagenfurt, Osterau, Prag, Temesvar, Triest (3), Wien (15). — **Schweden**: Malmoe. — **Schweiz**: Biel, Lausanne, Schaffhausen, Thurn, Zürich. — **Spanien**: Madrid. — **Russland**: Petersburg, Riga.

B. Aus den Fachvereinen. [61:]

I. Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern. [23:]

1. Aus dem Vereine. [8:]

2. Von der 24. Jahresversammlung in Wiesbaden am 26. bis 28. März 1884. [15:]

a) Vorträge.

b) Berichte der Kommissionen.

II. Verein von Gas- und Wasserfachmännern Rheinlands und Westfalens. [4:]

Von der 47. Versammlung in Essen am 16. Sept. 1883.

Vorträge:

III. Baltischer Verein der Gasfachmänner. [12:]

Von der 12. Jahresversammlung in Stettin am 16. und 17. Juli 1883.

Vorträge:

Von der 13. Jahresversammlung in Danzig am 21. und 22. Juli 1883.

IV. Mittelrheinischer Gasindustrieverein. [9:]

Von der 22. Jahresversammlung in Kaiserslautern, am 27. und 28. Juli 1884.

Vorträge:

V. Verein von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiens und der Lausitz. [5:]

Von der 16. Jahresversammlung in Bunzlau am 15. August 1884.

Vorträge:

VI. Vereine verwandter Fächer und ausländische Fachvereine. [8:]

1. Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte.

2. Verein für Gesundheitstechnik.

3. Verein der Gasindustriellen von Oesterreich-Ungarn.

4. Englischer Gasfachmännerverein.

5. Französischer Gasfachmännerverein.

6. Verein Italienischer Gasfachmänner.

7. Verein der Gasfachmänner der Niederlande.

8. Internationaler Elektriker-Kongress.

Fünfter Abschnitt.

Inhaltsverzeichnis

des **achtundvierzigsten Bandes 1905** von

Schilling's Journal
für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten
sowie
für Wasserversorgung.
Organ des deutschen Vereins von Gas- und Wasserfachmännern.

Herausgegeben
von **Dr. H. Bunte** in Karlsruhe,
Professor an der Grossherzoglichen technischen Hochschule in Karlsruhe,
Generalsekretär des Vereins.



Dr. H. Bunte.

A. Redaktioneller Teil. [1911:]

I. Abhandlungen etc. [149:]

1. Allgemeines. [29:]

2. Speziell Gastechnik. [70:]

3. Speziell Elektrotechnik. [25:]

4. Speziell Wasserversorgungstechnik. [25:]

II. Korrespondenzen. [81:]

Ferner im „Brief- und Fragekasten" erfolgte Beantwortungen, welche betreffen:

für schmiedeeiserne Rohre (232). — Anschluss der Blitzableiter an die Rohrnetze (232). — Statistik der Tiefbohrungen (232). — Abschätzung eines Gaswerkes (280). — Wasserbehälteranstrich (280, 340). — Verjährung von Forderungen (280). — Respiratoren (320). — Vorschriften für Gaseinrichtungen (320). — Gummidichtungen für Gasrohre (360). — Druckminderer für Wasserleitungen (360, 752). — Kalkhaltiges Wasser in Badeanstalten (360). — Prüfung von Tonrohrleitungen (360). — Sicherheitslampen für Ablesen der Gasmesserstände (376). — Absperrschieber (420). — Gasbadeöfen (420, 512, 582, 908). — Bleiwolle für Muffendichtung (444, 572). — Stadtdruckregler (472). — Peet'sche Absperrschieber (472). — Blaubestimmung (512). — Garantie für Gasmesser (512). — Ausbildung der Gas- und Wasserwerksmeister (512). — Verwendung von hartem Teerpech (512). — Bezug elektrischer Energie aus Überlandzentralen (552). — Effektive und indizierte Leistung eines Motors (552). — Bücher über Gas- und Wasserinstallationen (608). — Gaswasserverwertung in kleineren Gasanstalten (608). — Fortleitung schlammiger Flüssigkeiten (608). — Feuerfestes Material (668). — Schalldämpfer bei Gasmotoren (692, 752). — Erfahrungen mit Schnellfiltern (692). — Wirksamkeit der Konventionalstrafen (712). — Bemessung des Automatengaspreises (752). — Preisrelation zwischen Gas und elektrischer Energie (772). — Achtstündige Arbeitszeit in Gasanstalten (772, 1012). — Billiges Gas (792). — Registrierapparate zur Bestimmung der Wasserergiebigkeit (792). — Gas aus Trebern (856). — Gasmesser von Spangenberg (856). — Einzäunung von Gasanstalten (932). — Separation von Schlacke und unverbranntem Koks (932, 972). — Oxylith-Sauerstoff gegen Leuchtgasvergiftungen (952). — Müllverbrennungsanlagen (1032, 1104). — Gasglühlicht in staubreicher Luft (1032). — Wasserstandsfernmelder (1080). — Zulässiger Wassergehalt von Koks (1104). — Lieferung von Leuchtgas an städtische Wasserwerke (1104). — Kompression von Steinkohlengas (1104). — Speiseleitung für einen grossen Gasmotor (1104). —

III. Literatur. [491:]

1. Besprochene Bücher und Broschüren. [56:]

a) Allgemeines. [44:]

b) Gastechnik. [4:]

c) Elektrotechnik. [4:]

d) Wasserversorgung. [4:]

2. Ankündigungen von Büchern und Broschüren. [186:]

a) Allgemeines. [134:]

b) Gastechnik. [14:]

c) Elektrotechnik. [10:]

d) Wasserversorgungstechnik. [28:]

3. Zeitschriften. [227:]

a) Allgemeines. [70:]

Selbstentzündung bituminöser Kohlen (18). — Thorium, Carolinium, Berzellium (38). — Über Messung von Wind- und Erddruck (38). — Koksproduktion in den V. St., 1903 (58). — Gesamtstrahlung der Hefnerlampe (58). — Über den wahrscheinlichen Wert der für den Zustand vollkommener Gase charakteristischen Konstanten R. (59). — Über die Zahlenwerte einiger wichtiger physiko-chemischen Konstanten (59). — Japan's Steinkohle (59). — Bestimmung der Temperatur hocherhitzter Körper (77). — Absorption von Gasen durch Kohle und Koks (77). — Über die Kohlensubstanzen, welche die Naphthalager im Kaukasus begleiten (77). — Der Verfall der Metalle (97). — Gas und Elektrizität in den englischen Kolonien (137). — Vergleich verschiedener Kalorimeterarten (137). — Steinkohlenteer für Strassenbau (137, 1075). — Geologisches über die Entstehung der Steinkohlen (163). — Trennung des Thoriums von Cer, Lanthan und Didym (228). — Versuch über die Einwirkung des Trimethylxanthins auf das Bacterium typhi und coli (228). — Weiteres über den Nachweis von Typhusbazillen (288). — Kostenvergleich von elektrischer und von Gasbeleuchtung in Manchester (228). — Radiummenge der Erde (247). — Über die Arbeiterfrage (247). — Zur Kenntnis der fossilen Kohle (247, 1049). — Betriebskosten der Manhattan-Bahn mit Dampf oder mit Elektrizität (248). — Bestimmungen des Berliner Blaues (273). — Kohlenhandel der ganzen Erde (273). — Petroleum-Produktion der V. St., 1903 (273). — Untersuchungen zur Kohlenoxydvergiftung (353). — Das Morse-Pyrometer (353). — Zur Rauchfrage (353). — Die deutsche Koksindustrie in den letzten 10 Jahren (353). — Über eine häufige Fehlerquelle bei der Elementaranalyse der Kohlen (354). — Flammentemperatur der Brennstoffe (390). — Messung hoher Temperaturen (415). — Die kalorischen Eigenschaften des Wassers und seines Dampfes bei hoher Temperatur (415). — Thoriumhaltige Mineralien in Ceylon (438). — Zur Frage der Entstehung des Erdöls (439, 828). — Spezifische Wärme der Gase in höherer Temperatur (466). — Über Kontakterscheinungen in der Flamme unter dem Einfluss fester Körper (548). — Die Kohlengewinnung im Deutschen Reiche, 1904 (548). —

Über die Schwefelbestimmung nach Eschka (548). — Über die Verbreitung der Dampfturbine (568). — Photometrische Prüfungen der Physikalisch-technischen Reichsanstalt, 1904 (710). — Steinkohlengas und seine Konkurrenten auf dem Gebiete der Krafterzeugung (710). — Neue thermoelektrische Pyrometer (747). — Explosion beim Teeröltransport durch Druckluft (790). — Das Bitumen der Braunkohle (809). — Beiträge zur Untersuchung der Grubenwetter (809). — Studien zur relativen Photometrie (828). — Bibliographie der seltenen Erden (467, 828). — Der Steinkohlenbergbau in Saarbrücken (828). — Zur Beseitigung des Hausmülls (828). — Energieaufwand bei der Lichterzeugung (851). — Lebensdauer von Typhusbazillen im Aquariumwasser (852). — Neue Entwickelungsform des Choleraspirills und der Typhusbakterien (852). — Versuche über Beleuchtung von Schulräumen und Lehrsälen (875). — Zur Frage der Einheitlichkeit des Thoriums (875). — Das Verhältnis der mittleren (Bunsen'schen) Kalorie zur 15° Kalorie (875). — Verbrennliche gasförmige Kohlenstoffverbindungen in der Luft (875). — 41. Bericht des Chief-Inspektor auf Grund der Alkali Acts (926). — Erdölgewinnung bei Wietze (987). — Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das oberschlesische Steinkohlengebirge (987). — Über die Helligkeitsverteilung in künstlich beleuchteten Räumen (1007). — Über die Definition des Wirkungsgrades einer Lichtquelle und über das minimale Lichtäquivalent (1026). — Junkers' Kalorimeter als Heizwertanzeiger (1049). — Zur Entstehung der fossilen Kohle (1049). — Zur Kenntnis der fossilen Kohle (1049). — Kann eine Dampfturbine im Notfalle rascher als eine Kolbenmaschine in Betrieb gesetzt werden? (1076). — Beiträge zur Untersuchung des Wärmeverlustes und der Wärmeverteilung bei unvollkommener Verbrennung (1098). — Über das Parr'sche Verfahren zur Bestimmung der Verbrennungswärme (1098). — Über die Dichte der Kohlensäure bei 2000° C. (1098). — Bestimmung von Kohlenoxyd in Zimmerluft (1122). — Über die Anwendung von Kupfer zur Abtötung von Typhusorganismen und die Einwirkung des Kupfers auf den Menschen (1122). —

b) Gastechnik. [60:]

Der Gasverlust in den Rohrnetzen (17). — Zur Geschichte der Beleuchtungsarten im badischen Eisenbahnbetrieb (17). — Installation und Unterhaltung von Starklichtbrennern in Lowell (18). — Neue und alte Methode zur Nutzbarmachung von Schwefel in Gaswerken (38). — Calciumkarbid zum Trocknen von Kohlengas (38). — Acetylenlichteinheit von Féry (77). — Gasmuffelofen zum Einbrennen von Emailleschildern etc. (77). — Wertbestimmung der Gaskohlen (77). — Acetylenzentralen in Frankreich (77). — Luftbeimischung zum Gase (97). — Vorrichtung zum Ausgraphitieren der Retorten (97). — Der Ursprung des Anthracits (97). — Erfolgreicher Wettbewerb des Gases als Krafterzeuger (118). — Die Verwendung von Münzgasmessern in Süd-London (118). — Verkehr mit verflüssigten und verdichteten Gasen (137). — Über die Anwendung von Wassergas und anderen Gasen in Fabriken (162). — Aerogengas und seine

c) Elektrotechnik. [35:]

Orthochrom- und Monochrom-Lampe (228). — Elektrische Energie aus Müllverbrennung zu erzeugen (229, 467). — Eine englische Provinzialzentrale am Oxfordriver (248). — Wasserkraftanlage am Shawiniganfall (248). — Die elektrische Zentrale auf der Werft von Deptfort (467). — Eine neue Wasserkraftanlage am Cellina (467). — Amtliche Kontrolle der Elektrizitätszähler (689). — Über die Verwendung der Dampfturbinen zum Antrieb von Dynamomaschinen (730). — Überspannungssicherung (730). — Hochspannungsisolatoren (730). — 110 voltige gegen 220 voltige Glühlampen (748). — Neue Gleichstrom-Kraftübertragung mit 50000 Volt auf 180 km (748). — Schaufensterbrand durch Kurzschluss (769). — Tödlicher Unfall in einem Elektrizitätswerke (769). — Vorgänge im Kugelphotometer (808). — Drehstromgenerator für 6000 P. S. (809). — Curtis-Dampfturbogenerator von 5000 K. W. Leistung (809). — Hochspannungssicherung für Wechselstromanlagen (809). — Ölisolierte und luftgekühlte Transformatoren (810). — Betriebskostenberechnungen kleinerer elektrischer Anlagen (829). — Apparat für die mechanische Herstellung der Stromrechnungen für Elektrizitätswerke (829). — Neue Wasserkraftanlage am Animas (Colorado) mit 50000 Volt Spannung (829). — Neue Wasserkraftanlage in Zogno, Provinz Bergamo (852). — Beitrag zur Berechnung elektrischer Kraftübertragungen auf Wirtschaftlichkeit (948). — Gerichtsentscheidung über das Recht auf Strombezug aus einer städtischen Zentrale (948). — Photometrische Messungen an Strassenlaternen in Paddington (968). — Elektrische Beleuchtung und Kraftübertragung einer Braunkohlengrube (968). — Beobachtung über die Wirkung von vagabondierenden Strömen der Strassenbahnen in Amerika (987). — Die Ausnutzung von Bogenlampen-Kohlenresten (1076). — Über eine verfehlte Blitzschutzvorrichtung (1151). —

d) Wasserversorgungstechnik. [64:]

Kosten der Versorgung von Kunstbrunnen in Strassburg (18). — Täglicher Wasserverbrauch in London (18). — Verwendung von Bleirohren für Trinkwasserleitungen (39). — Neues Wasserwerk von East Orange (N. J.) (59). — Mittel zur Sterilisation von Trinkwasser (77). — Bakterielle Reinigung von Wasser mittels feinen, nicht überschwemmten Sandes (78). — Grundsätze für die staatliche Überwachung von Zentralwasserversorgungen durch Medizinalbeamte (78). — Vorkommen von Mangan im Schlamm von Wasserleitungsrohren (78). — Über Hochquellenwasserleitungen (118). — Talsperre aus armierten Beton (118). — Regenfall in London (137). — Über Trinkwassergewinnungsanlagen (137). — Ozonverwendung zur Verbesserung von Oberflächenwasser (137). — Über die Art der Wassereinleitung in Sammelbehälter bei Trinkwasserversorgungen (137). — Über die Trinkwasserdesinfektion mit Jod nach Vaillard (163). — Über die Reinigung von Trinkwasser (163). — Die Sterilisierung von Trinkwasser mit Natriumbisulfat (163). — Verunreinigung des Elbwassers und Abhülfemassregeln (163). — Beiträge zur Kenntnis der Eisenbakterien (187). — Ein trockenes Jahr und seine Folgen (228). — Wasserentnahme aus tiefen Gewässern (273). — Bestimmung organischer

4. Preisausschreiben. [1:]

5. Geschäftliche Mitteilungen in Druckschriften etc. [18:]

Junkers & Comp., Dessau, Goldene Medaille in St. Louis (20). — A.-G. für Grossfiltration und Apparatenbau, Mannheim, Filtration durch Sand und Filtersteine (20). — Arthur Koppel, Berlin-Bochum, Moderne Transport- und Verteilungsanlagen für Kohle (229). — J. G. Houben Sohn Carl, Aachen, Gasbadeofen (248). — Robert Kutscher, Metallgiesserei, Leipzig, Goldene Medaille für Gas-Bade- und -Bratapparate (316). — Siemens & Halske, Geschäftsverlegung nach Berlin-Westend, Wernerwerk (316). — Bopp & Reuther, Mannheim-Waldhof, Armaturen für Wasserwerke (316). — A.-G. Vereinigte Maschinenfabrik Augsburg und Maschinenbaugesellschaft Nürnberg, Grossgasmaschinen, Schiebebühnen und Drehscheiben (316, 1027). — A.-G. Orenstein & Koppel, Berlin W., Feuerlose Rangierlokomotiven (354). — G. Luther, A.-G. Braunschweig, Goldene Medaille für Kraftgasmotoranlagen (665). — Ehrich & Graetz, Berlin, Gasbeleuchtungskörper (810). — Deutsche Gasglühlicht-A.-G., Gasverwendungsgegenstände (810). — J. G. Eisel jr., Griesheim a. M., Schutzvorrichtungen und Rettungswesen (810). — A.-G. für Gas und Elektrizität, Köln-Ehrenfeld, Silberne Medaille für Koksbrecher und Sortimentmaschinen (949). — Bogenlampenfabrik Körting & Mathiesen, A.-G., Leutsch-Leipzig, Goldene Medaille (968). — Millenniumlicht-Gesellschaft m. b. H., Goldene Medaille (1027). — Thiem & Töwe, Halle a. S., Goldene Medaille für Benoid-Apparate (1027). — Friedr. Siemens, Dresden, Gasheizöfen (1027). —

IV. Auszüge aus Patentschriften des Deutschen Reichspatentamts. [404:] *)

a) Klasse 4. Beleuchtung (auser elektrischer Beleuchtung). [181:]

Glühstrümpfe: 150494 (20). — 150979 (60). — 151537 (78). — 151640 (78). — 151331 (99). — 151908 (139). — 152906 (334). — 152905 (334). — 153289 (335). — 153758 (335). — 153346 (391). — 154254 (391). — 154808 (468). — 157230 (710). — 157811 (770). — 156947 (988). — 160464 (1052). — 161271 (1124). — Ventile, Hähne: 151952 (20). — 152854 (164). — 152992 (165). — 153787 (334). — 154005 (334). — 157690 (740). — Gasheizbrenner: 150938 (40). — 153990 (335). — 154479 (335). — 155379 (416). — 155722 (468). — 155941 (568). — 157811 (770). — 157811 (770). — Strassenlaternen: 150901 (40). — 154806 (560). — 155719 (590). — 162174 (1009). — 159500 (1027). — 159574 (1028). — 161015 (1123). — Herstellen von Gas- und Luftgemischen: 151791 (40). — 153572 (164). — 152951 (165). — 153602 (508). — 156049 (624). — 153603 (647). — 156948 (665). — 157230 (710). — 158303 (905). — Lampenscheinwerfer: 152220 (60). — Gasglühlichtbrenner

*) Die Ziffern bedeuten: D. R. Patent Nro. (Journalseite). Patentmeldungen, -erteilungen etc. befinden sich in den hier nicht berücksichtigten grünen Anzeigeneinlagen des Journals.

und -Lampen: 150250 (79). — 152855 (139). — 153573 (164). — 153363 (274). — 153369 (274). — 155382 (417). — 156665 (468). — 156504 (625). — 158409 (770). — 157322 (770). — 157381 (771). — 160346 (1025). — 159287 (1051). — 160410 (1050). — 160554 (1076). — 160870 (1077) — 160550 (1078). — 160283 (1099). — 161270 (1124). — Aufzüge etc. für Gaslampen: 151592 (40). — 151979 (79). — 154624 (335). — 157227 (590). — Invertgasglühlichtbrenner: 152273 (98). — 157425 (646). — 158606 (853). — 158887 (876). — 158487 (876). — 158605 (928). — 158607 (1010). — 159869 (1052). — 159617 (1052). — 160859 (1077). — 160526 (1078). — 160781 (1124). — 160960 (1124). — Glühkörper: 150311 (98). — 150065 (99). — 154196 (391). — 154741 (391). — Bunsenkochbrenner: 151811 (99). — 158002 (790). — 158588 (790). — 160234 (1052). — 160505 (1078). — 160506 (1078). — 159877 (1098). — Backofenlaterne: 151463 (99). — Acetylenstrassenlaterne: 150804 (99). — Metallschläuche: 151923 (99). — Schlauch- und Rohrkupplungen: 150811 (99). — 153222 (295). — 153857 (335). — 160099 (1050). — Einlassen von eisernen Rohren in Pech etc. 150810 (99). — Gasfernzünder: 152135 (99). — 152599 (188). — 154474 (440). — 154639 (467). — 156387 (665). — 158247 (905). — 158618 (1009). — 160133 (1051). — 159980 (1051). — Grubensicherheitslampe: 159286 (1051). — Erzeugung steifer Flammen: 152733 (139). — 152735 (188). — Pressgaserzeugung: 152793 (139). — Gasflammen-Zünd- und Löschbrenner: 154165 (164). — 152732 (164). — 154642 (417). — 154643 (417). — 154638 (440). — 155721 (508). — 154641 (508). — 156580 (665). — 157336 (790). — 160370 (1051). — 161016 (1124). — Hydraulisches Gasventil: 152708 (164). — Erzeugen von Wasserstoffglühlicht: 154200 (164). — Brennerbefestigung: 153366 (274). — Acetylenentwickler: 154320 (295). — Gasreinigungsvorrichtungen: 154675 (295). — 157726 (810). — Erzeugung brennbarer Dämpfe: 153151 (295). — 158304 (1010). — 159470 (1051). — Absperrung für Zimmeröfen: 154403 (334). — Selbsttätige Rohrabsperrung von Gasbehältern: 154788 (335). — 154751 (589). — 158135 (853). — Blakeraufsatz 154520 (335). — Düsenabsperrung: 154480 (335). — Petroleumglühlichtbrenner: 156023 (417). — 158976 (1009). — 159077 (1027). — 160873 (1124). — Gasgebrauchsregler: 154995 (417). — 159935 (1050). — Auslösen von Zeitschaltern: 154164 (417). — Sauerstoff-Intensivbrenner: 156529 (468). — 159536 (1050). — Porphyr-Metalllegierung für Zünd- und Leuchtzwecke: 154805 (468). — Blaubrenner für flüssigen Kohlenstoff: 155381 (468). — 156394 (625). — 156899 (665). — 156992 (749). — 160411 (1076). — 159981 (1090). — Spiritusglühlicht: 153370 (508). — 155380 (625). — 156811 (749). — 157229 (749). — 159616 (1051). — Selbstwirkendes Rollgewicht für Stadtdruckregler: 157093 (665). — Befestigung von Lampenschirmen: 157228 (665). — 159195 (1008). — Glühlicht durch flüssige Brennstoffe: 158001 (749). — 157813 (829). — 158957 (1009). — 160782 (1077). — An seiner Innenseite brennender Runddocht: 157580 (810). — Dampfbrenner und Dampflampen: 158302 (845). — 158975 (1009). — 159055 (1010). — 160872 (1142). — Einstellen eines Glühkörpers für verschiedene Flammenstärken: 158654 (853). — Mehrteilige Lampenzylinder: 158956 (853). — Fahrradlaterne: 159225 (1009). — Leselampe für Eisenbahnen: 159573 (1052). — Brenner für Zimmergasöfen: 160874 (1078). —

b) Klasse 10: Brennstoffe. [1:]

Koksbriketts aus Braunkohle: 153 507 (391). —

c) Klasse 12: Chemische Verfahren und Apparate. [10:]

Abtreibeapparat für Ammoniakwasser: 150 227 (79). — 150 228 (79). — Darstellung von Blausäure: 150 055 (79). — 153 358 (249). — Gasreinigungsapparat: 153 814 (208). — Darstellung von Cyanwasserstoff: 151 130 (229). — Darstellung von Kalziumcyanamid: 150 878 (229). — Destillierapparat für Teer: 150 229 (248). — 153 322 (391). — Zentrifugalapparat zur Luftreinigung: 154 541 (373). —

d) Klasse 13: Dampfkessel. [4:]

Rohrreiniger: 151 273 (60). — 151 265 (79). — 151 711 (60). — Rohrkopf für Rohrreiniger: 151 717 (61). —

e) Klasse 24: Feuerungsanlagen. [40:]

Gaserzeuger: 149 687 (100). — 152 631 (249). — 155 047 (316). — 154 877 (625). — 154 759 (690). — 156 961 (690). — 156 310 (690). — 157 057 (770). — 157 258 (829). — 158 040 (949). — 158 418 (1028). — 158 870 (1028). — 157 729 (1028). — 159 727 (1053). — 159 728 (1053). — 158 930 (1078). — 159 982 (1100). — 160 115 (1160). — 160 818 (1153). — 160 978 (1153). — Poröse Wände für Retortenöfen etc.: 152 306 (188). — Wassergaserzeuger 151 817 (188). — 152 820 (316). — 153 261 (317). — 153 840 (354). — 155 573 (590). — 160 114 (1052). — Saugegaserzeuger: 152 690 (188). — 152 806 (189). — 154 806 (274). — 157 326 (770). — Entschlacken: 152 028 (189). — 157 496 (905). — Vorwärmen von Sekundärluft: 151 302 (189). — Dampfentwickler: 153 201 (274). — 159 770 (1099). — Gasfeuerung für Kohlensäuregewinnung: 157 291 (810). — Schutzschirm für Retortenöfen: 158 597 (874). — Ölfeuerung: 158 492 (877). — Beschleunigte Verbrennung von Luftgemischen: 160 971 (1152). —

f) Klasse 26: Gasbereitung. [85:]

Karburation: 150 504 (20). — 150 594 (41). — 148 343 (121). — 152 005 (165). — 153 263 (208). — 152 781 (209). — 150 792 (250). — 153 044 (250). — 154 647 (355). — 155 291 (569). — 156 365 (605). — 156 678 (647). — 158 198 (905). — 159 630 (1029). — 161 096 (1125). — Cyangewinnung: 151 820 (20). — Laden und Ziehen von Retorten: 151 800 (21). — 151 799 (79). — 152 345 (208). — 154 501 (468). — 159 004 (1029). — 158 969 (1029). — 160 013 (1100). — Gasreinigung: 151 820 (40). — 152 374 (120). — 153 645 (250). — 155 742 (647). — 159 136 (1029). — 159 613 (1053). — 159 296 (1053). — Gaswäscher: 149 875 (41). — 151 088 (220). — Acetylengas:

151 280 (41). — 151 819 (61). — 154 673 (296). — 154 883 (355). — 154 881 (355). — 153 771 (392). — 154 832 (711). — 158 197 (854). — 158 223 (854). — 158 153 (928). — 154 745 (988). — 158 419 (988). — 158 152 (989). — 158 350 (989). — 158 959 (1028). — 159 116 (1028). — 159 527 (1029). — 158 989 (1029). — 161 851 (1125). — 161 556 (1153). — 160 499 (1153). — Luftgas: 152 486 (120). — 152 234 (139). — 150 766 (249). — 153 166 (249). — 152 184 (274). — Retortenmundstücke und deren Verschlüsse: 152 142 (120). — 154 673 (355). — 154 529 (355). — 157 327 (749). — 157 155 (749). — 157 234 (928). — 159 497 (1053). — Wassergas: 152 232 (139). — 152 233 (139). — 154 674 (549). — 156 677 (647). — Dampfeinlassen in Retorten: 154 028 (208). — 157 470 (989). — Druckausgleich für Saugegas: 152 206 (209). — 152 235 (249). — Tauchung und Steigerohre: 153 101 (209). — 154 014 (549). — 158 374 (928). — Ausbrennen von Retorten: 149 854 (249). — 159 230 (1029). — Entfernen von Schwefelkohlenstoff: 157 653 (647). — Anreichern von Hochofengasen: 155 441 (647). — Kühler: 157 000 (711). — Einbau von Retorten: 155 973 (877). — 156 463 (906). — 159 872 (1053). — Stehende Retorten aus mehreren Stücken: 160 206 (1125). —

g) Klasse 32: Glas. [1:]

Glasblasemaschinen: 152 635 (374). —

h) Klasse 34: Hauswirtschaftliche Maschinen und Geräte. [3:]

Kochapparate: 153 131 (230). — 157 160 (750). — Gasbratöfen: 157 848 (906). —

i) Klasse 36: Heizung und Lüftung. [11:]

Kombinierter Gas- und Wasserhahn: 152 467 (374). — Regler für Gaskocher: 157 308 (711). — Flüssigkeitserhitzer: 158 508 (854). — 158 960 (854). — 160 078 (1078). — 159 732 (1101). — Gasbadeöfen: 158 427 (855). — 157 901 (950). — Gasheizanlagen: 161 779 (1153). — 159 851 (1153). — 161 370 (1153). —

k) Klasse 37: Hochbauwesen. [1:]

Führungsgerüst für Gasbehälterglocken: 152 685 (317). —

l) Klasse 42: Instrumente. [34:]

Zählwerk für verschiedene Arten von Messern: 149 516 (79). — Elektrische Registrierung der Pumpenlieferung: 153 066 (230). — Wassermesser: 151 398 (250). — 152 637 (251). — 152 347 (296). — 151 388 (392). — 156 137 (509). — 155 870 (690). — 156 255 (990). — 155 817 (690). — 157 583 (811). — 157 643 (855). — 156 849 (968). — 159 952 (1101). — 159 951 (1101). —

Temperaturmesser glühender Kohlen: 150 315 (250). — Zugmesser für Luft und andere Gase: 149 024 (296). — Geschwindigkeitsmesser für Dampf und Wassergas: 152 314 (296). — Gasmesser: 155 067 (440). — 155 593 (590). — 155 069 (605). — 156 136 (690). — 157 835 (855). — 159 771 (1153). — 160 031 (1154). — Selbstregistrierender Gasverkäufer: 154 713 (440). — Zur Erzielung konstanter Gasvolumina: 154 705 (440). — Gaskochherd: 155 554 (560). — Badeofen: 155 997 (811). — Rohrbrunnen mit Gitter zwischen innerer des Gewebes und äusserer Wand des Brunnenrohrs: 154 794 (811). — Spannungsmesser für Gase: 157 986 (969). — Gasanalyse-Apparat mittels Absorption: 160 288 (1101). — Grundwassergeschwindigkeitsmesser mit Hülfe eines Elektrolyten: 159 667 (1101). — Thermoelement für pyrotechnische Zwecke: 161 223 (1154). —

m) Klasse 47: Maschinenelemente. [8:]

Metalldichtung für Rohr- und Schlauchverbindungen: 151 558 (274). — Geteiltes Muffenrohr: 152 350 (275). — Schlauchverbindung: 154 185 (317). —

n) Klasse 49: Mechanische Metallbearbeitung. [2:]

Gaslötkloben: 153 896 (317). — 151 062 (374).

o) Klasse 59: Pumpen. [4:]

Zentrifugal-Hochdruckpumpe: 149 844 (251) — Druckluftflüssigkeitsheber: 154 389 (336). — Steuerungsventil für Druckheber: 154 007 (356). — Mehrstufige Kreiselpumpen für Luft und Wasser: 153 980 (392.) —

p) Klasse 81: Transport und Verpacken. [1:]

Explosionsverhütung von Gefässen mit feuergefährlichen Stoffen: 151 566 (296). —

q) Klasse 85: Wasser, Wasserleitung. [28:]

Wasserreinigung: 151 673 (21). — 158 885 (1030). — Dsgl. auf elektrischem Wege: 150 362 (269). — Dsgl. durch biologische Filtration: 156 983 (730). — Dsgl. durch drehbare Filter: 158 603 (969). — 158 270 (1010). — Dsgl. mit Ozon: 157 810 (969). — Dsgl. mit Ozon und mit Chemikalien: 160 131 (1102). — Enteisenung: 153 472 (318). — 154 792 (374). — Elektrische Abstellvorrichtung für Rohrleitungen: 155 210 (441). — Saugerohre für Tiefbrunnen etc.: 156 605 (666). — 159 160 (1030). — Zapfstellenkonstruktion: 157 119 (666). — 158 785 (1029). — 157 295 (1030). — 159 810 (1030). — Frostschutz der Leitungen: 158 074 (666). — 158 524 (969). — Rohrbrunnen: 156 943 (1030). — Ausziehbarer Filter: 159 228 (1102). — 160 131 (1102). — Weichmachen von Wasser 159 378 (1030). —

V. Persönliches. [71:]

VI. Statistische und finanzielle Mitteilungen. [665:]

Verzeichnis der Orte.*)

1. Aus dem deutschen Reiche. [615:]

a) Preussen. [349:]

P. Ostpreussen [20:] Allenstein, Bartenstein, Eydtkuhnen, Fischhausen (2), Georgenburg, Goldap (2), Gumbinnen, Guttstadt (2), Hohenstein, Johannisberg, Trakehnen, Liebemühl, Marggrabowa, Mohrungen, Pr. Eylau (3), Pr. Friedland, Pr. Holland, Seeburg (2), Sensburg (3), Tilsit (4). — **P. Westpreussen [10:]** Elbing (3), Graudenz, Karthaus, Konitz, Marienburg (2), Neuteich (2), Schöneck, Thorn, Zduny, Zoppot. — **P. Brandenburg [42:]** Adlershof (2), Altglieneke, Bärwalde, Belzig (2), Berlin (31), Brandenburg, Bredow, Britz, Charlottenburg (4), Cottbus (2), Crossen, Driesen (2), Eichwalde, Finsterwalde, Forst (2), Frankfurt a. O., Friedrichsfelde, Grabow, Grünberg, Guben, Hohenneuendorf (2), Hohenschönhausen, Landsberg a. W. (2), Lichtenberg, Mahlsdorf, Luckau, Neuruppin, Niemegk, Oderberg, Pankow, Plaue (2), Rathenow (2), Rhinow, Rixdorf (2), Schildberg, Schwedt, Senftberg, Sorau (2), Spandau, Tegel (2), Vietz, Wittenberg (2). — **P. Pommern [19:]** Anklam, Bergen a. R., Greifenberg (3), Greifswald, Grimmen, Klüst, Körlin, Loitz, Neustettin, Podejuch, Pölitz, Ratzebuhr, Regenwalde (2), Stargard, Stettin, Stralsund (2), Tempelburg, Torgelow, Zempin. — **P. Posen [20:]** Birnbaum, Bromberg (2), Czempin (4), Fordon (2), Janowitz, Kosten, Margonin (2), Neutomischel, Ostrowo,

*) Wenn in mehr als einem Journalhefte Mitteilungen über denselben Ort enthalten sind, giebt die Zahl in Klammern die Zahl der Hefte an.

Pinne, Pudewitz, Rakwitz, Rosenberg, Schroda, Schwersenz, Sosnowice, Tremessen, Unruhstadt, Weissenhöhe. — **P. Schlesien [41:]** Beuthen, Bolkenhain (2), Breslau (9), Brieg, Canth, Cunnersdorf, Deutsch-Wartenburg, Görlitz (2), Grossstrelitz, Hundsfeld, Jauer, Katscher (2), Konstadt (2), Kotzenau (2), Krietern, Landeck (2), Landsberg. Langenbielau, Liegnitz (2), Lüben, Marklissa, Miechowitz (2), Moys, Namslau, Neurode, Oberglogau, Obornik (2), Oppeln (2), Parchwitz, Randten, Raschau, Ratibor, Reichenbach, Reinerz, Schweidnitz (2), Schwientochlowitz, Tarnowitz, Warmbrunn (2), Weisswasser, Zobten (2). — **P. Sachsen [29:]** Arneburg, Aschersleben, Burg, Dingelstädt, Eilenburg, Elsterwerda, Erfurt (2), Ermsleben, Genthin, Gerbstedt, Gräfenhainichen, Halle a. S., Heldrungen, Hochheim (2), Klötze (2), Magdeburg, Mühlhausen i. Th., Oschersleben, Quedlinburg (2), Salbke (2), Sandersdorf, Schlieben, Schmiedefeld, Stendal, Westeregeln, Wittenberg (2), Worbis, Zeitz, Ziesar. — **P. Schleswig-Holstein [28:]** Apenrade (2), Bramstedt, Burg, Flensburg (2), Friedrichstadt (3), Gaarden, Glückstadt, Hohenwestedt, Husum, Itzehoe (2), Kiel (2), Malente-Gremsmühlen (2), Mölln (2), Neumünster (2), Neustadt (3), Oldesloe (4), Pinneberg, Saturp, Schmalstede, Sonderburg (2), Sude, Tellingstedt (2), Tönning (2). — **P. Hannover [35:]** Barnstorf, Bassum (2), Bederkesa, Brinkum (2), Büren, Celle (2), Coppenbrügge, Drochtersen, Emden, Esens (3), Göttingen (3), Goslar, Grohn, Hammersbeck, Harburg, Hildesheim (3), Hoya, Iburg, Jork, Lehe (2), Lilienthal (2), Lüchow, Niederkostenz, Niedersachswerfen, Osnabrück, Peine, Postwenden, Quakenbrück, Rotenburg, Scharmbeck-Osterholz, Stade, Verliehausen, Westrhauderfehn, Wilhelmsburg. — **P. Westfalen [30:]** Ahlen, Beckum, Bielefeld (2), Bochum (3), Brillon (3), Coesfeld, Dortmund (4), Gelsenkirchen (2), Hachen, Hagen (2), Hamm (2), Hemer, Herford (3), Hörde (2), Iserlohn (2), Jessen, Lüdenscheid, Lünen, Marten, Minden, Münster, Oelde, Recklinghausen, Reetz, Rothenfelde, Schwelm (2), Soest, Unna (2), Verl, Warendorf (2). — **P. Hessen-Nassau [29:]** Bad Salzschlirf, Battenfeld, Dotzheim, Eckenheim, Frankfurt a. M. (3), Friedrichssegen, Frücht (2), Fulda, Griesheim, Haiger (3), Herbronn, Höchst, Homberg, Homburg v. d. H., Karlshafen (3), Kassel (2), Kirberg, Königshofen, Langenselbold, Melsungen, Niederurff, Rothenbach, Rüdesheim, Treysa, Usingen, Wächtersbach, Wasungen (2), Weilburg, Wiesbaden. — **P. Rheinland [52:]** Aachen (2), Asbach (2), Barmen (3), Bingerbrück, Bonn (2), Bruckhausen, Cleve, Dirmingen, Düsseldorf (8), Eitorf, Elberfeld (4), Eschweiler, Essen, Geilenkirchen, Godesberg, Hamborn (2), Hausen, Heiligkreuz, Heinsberg, Höhscheid (2), Holzerat, Hürtgen, Ippendorf, Juchen, Kempen, Kleve, Köln (14), Kreuznach, Laubach, Linnich, Malstadt-Burbach, Mühlheim a. Rh. (3), Mülheim a. d. Ruhr (5), M.-Gladbach, Oberhausen (2), Oppum, Remscheid (2), Rheindahlen, Riesweiler, Rösberg, Ruhrort, St. Wendel, Schiffweiler, Seibersbach, Simmern, Stadtkyll, Süchteln (2), Trier, Viersen (2), Villich (2), Weltersbach, Wiesdorf. — **Hohenzollern**: Gammertingen. —

---

b) Andere deutsche Staaten. [266:]

K. Bayern [60:] Altenglau, Ansbach (2), Aschaffenburg, Augsburg (4), Bamberg (2), Beilngries, Benzendorf, Berchtesgaden, Burglengenfeld, Dettelbach, Erlangen (2), Falkenberg, Falkenstein, Fürth, Gleishorbach, Hammelburg, Hassfurt, Heilbronn (2), Hirschau, Hochspeyer (2), Höchstädt, Hohenschambach, Hof (3), Homburg i/B., Ingolstadt, Kaiserslautern (2), Kempten, Kirchheimbolanden, Kirchzell, Kitzingen, Kulmbach, Landau, Landshut, Lindau, Ludwigshafen (2), Mantlach, München (7), Neuendettelsau, Nürnberg (5), Obergünzburg, Oberreichenbach, Oberweiler, Oettingen, Pasing, Pegnitz, Regensburg, Regenstauf, Rehau, Rettenbach, Schwarzenbach (3), Staffelstein, Stein, Volkach, Waldmohr, Weiden, Weilheim, Weiler, Wörishofen, Wörth, Würzburg, Wunsiedel, Zirndorf. — **K. Sachsen [55:]** Annaberg, Auerbach, Bad Elster, Borna (2), Brandis (2), Buchholz, Chemnitz (2), Crimmitschau (3), Dahlen (2), Döbeln, Dresden (5), Ellefeld, Elterlein, Flöha (2), Freiberg, Göppersdorf, Gröba (2), Grossschönau (2), Grünau, Imnitz, Johanngeorgenstadt (2), Kotzschbar, Lausigk (3), Leipzig (10), Leutzsch, Liebertswolkwitz, Limbach, Lössnitz, Lugau, Markranstädt, Meerane, Mittweida, Mokau, Moritzburg, Oberfrohna (2), Oberlungwitz, Oberschlehma, Oberwiesenthal (3), Pausa, Pirna (2), Plauen (2), Pöppersdorf, Reick, Rötha, Schandau (2), Scheibenberg, Schneeberg, Seifhennersdorf, Wehlen, Weissenburg, Wurzen (3), Zschorlau, Zwenkau (4), Zwickau (5). — **K. Württemberg [29:]** Beilstein (2), Biberach-Riss, Derdingen, Esslingen, Fellbach, Geislingen, Göppingen, Heilbronn, Ilsfeld (3), Kochendorf, Möhringen, Murrhardt, Neckargartach, Pfullingen, Ravensburg, Renningen, Rosenfeld, Rottweil, Schmie, Schwäb-Gmünd, Schweigern, Spaichingen, Stuttgart (2), Tübingen, Tuttlingen, Ulm (2), Vaihingen, Wittlensweiler. — **G. H. Baden [27:]** Baden (2), Bietigheim (2), Buchen (2), Durlach (2), Endingen (2), Feudenheim, Freiburg (4), Friedingen, Heidelberg (3), Konstanz, Kuppenheim, Lahr, Mannheim (5), Oberweiler, Offenburg (2), Pforzheim (3), Pfullendorf, Plankstadt, Rappenau, Rastatt, Schopfheim, Stockach, Tailfingen, Villingen, Waibstadt (3), Walldüren, Wertheim. — **G. H. Hessen [23:]** Bad Salzhausen, Bergen (2), Darmstadt, Giessen (3), Gonsenheim, Grossumstadt, Guntersblum, Hechtsheim, Heppenheim, Lampertheim (3), Laubach, Lollar, Mainz (3), Michelstadt, Neustadt i/H., Niederingelheim, Offenbach (2), Sprendlingen, Trebur, Viernheim, Weisenau, Worms (3). — **G. H. Mecklenburg [10:]** Berka, Grevesmühlen, Güstrow, Krakow, Laage (3), Lübten (2), Neubrandenburg, Neukalen (2), Rehna, Sülze. — **G. H. Oldenburg [10:]** Brake (3), Cloppenburg (2), Delmenhorst (2), Hohenkirchen, Jever, Lönningen (2), Oldenburg (2), Sengwarden, Wangeroge, Zwischenhahn. — **G. H. Sachsen-Weimar [2:]** Eisenach, Stadt Sulza (2). — **H. Braunschweig [7:]** Bad Harzburg, Braunschweig (3), Hohegeiss, Lutter, Schöningen (3), Seesen, Wolfenbüttel. — **H. Anhalt [5:]** Bernburg (2), Koswig (2), Dessau (2), Oranienbaum, Zerbst. — **H. Meiningen [7:]** Igelshieb, Lauscha (2), Lehesten, Lichtenhain, Saalfeld (2), Sonneberg, Walldorf. — **H. Altenburg [4:]** Altenburg, Eisenberg (2), Kahla, Orlamünde. — **H. Coburg-Gotha [3:]** Gräfenroda, Tripits, Wüstenahorn. — **H. Rudolstadt [5:]** Gera (3), Oberweissbach, Pforten, Sondershausen,

Zeulenroda. — **Reichslande [12:]** Bischweiler, Buchsweiler, Colmar, Gross-Moyeuvre, Lützelstein, Markirch, Metz, Mörchingen (2), Mülhausen (2), Rosheim, Stossweier, Thann (2). — **Freie Städte [7:]** Bremen (6) mit Bremerhaven und Vegesack. — Hamburg (6) mit Bergedorf. — Lübeck (6) mit Eutin (2). —

2. Aus fremden Ländern. [50:]

Österreich [19:] Asch, Baden bei Wien, Brünn, Budapest, Debrezin, Eger, Enns, Friedland, Innsbruck, Kolin (2), Kuttenberg, Mediasch (2), Meran, Prag, Sopron, Triest, Wien (4), Zuckermantel. — **Schweiz [9:]** Basel, Bern, Biel, Davos, Genf, St. Gallen, Schaffhausen, Winterthur, Zürich. — **Holland [6:]** Delft, Haag, s'Gravenhagen, Hilversum, Prince-Hagen, Utrecht. — **Schweden [1:]** Malmö. — **Rumänien [3:]** Bukarest, Jassy, Konstanza. — **Belgien [2:]** Braine le Comte, Lüttich. — **Italien [2:]** Genua, Rom (2). — **Luxemburg [1:]** Remich. — **Dänemark [3:]** Kolding, Thisted, Veile. — **Frankreich [1:]** Paris (5). — **Japan [1:]** Osaka. — **China [1:]** Tientsin. — **Luzon [1:]** Manilla. —

VII. Marktpreise. [51:]

Preise von Kohlen, Koks, schwefelsaurem Ammoniak, Teerprodukten, Calciumkarbid etc. Seite: 24, 64, 84, 104, 124, 143, 167, 192, 212, 232, 256, 280, 300, 320, 339, 359, 376, 396, 420, 444, 472, 512, 550, 572, 592, 608, 628, 648, 668, 692, 712, 732, 752, 772, 792, 812, 832, 856, 880, 908, 932, 952, 972, 992, 1011, 1032. 1056, 1079, 1104, 1127, 1156.

B. Aus den Fachvereinen. [161:]

I. Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern. [36:]

1. Aus dem Vereine.

2. Von der 47. Jahresversammlung in Hannover am 22. bis 24. Juni 1904.

3. Von der 48. Jahresversammlung in Koblenz am 29. Juni bis 1. Juli 1905.

B. I und II.

a) Vorträge:

b) Berichte der Kommissionen:

II. Märkischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern. [8:]

Von der 26. Jahresversammlung in Berlin am 25. bis 27. März 1905.

Vorträge:

III. Mittelrheinischer Gas- und Wasserfachmännerverein. [20:]

1. Von der 41. Jahresversammlung in Heidelberg am 10. und 11. August 1904.

Vorträge:

2. Von der 42. Jahresversammlung in Mainz am 10. September 1905.

Vorträge:

IV. Verein der Gas-, Elektrizitäts- und Wasserfachmänner Rheinlands und Westfalens. [19:]

1. Von der 110. Versammlung in Neuwied am 10. September 1904.

Vorträge:

2. Von der 111. Versammlung in Köln am 28. Januar 1905.

Vorträge:

3. Von der 112. Versammlung in Aachen am 27. Juni 1905.

Vorträge:

V. Verein von Gas- und Wasserfachmännern Schlesiens und der Lausitz. [4:]

Von der 36. Jahresversammlung in Waldenburg i. Schl. am 5. und 6. September 1904.

Vorträge:

VI. Bayrischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern. [10:]

Von der 20. Jahresversammlung in Hanau am 27. bis 29. April 1905.

Vorträge:

VII. Baltischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern. [8:]

1. Von der 32. Jahresversammlung in Rostock am 29. und 30. August 1904.

Vorträge:

2. Von der 33. Jahresversammlung in Stettin am 27. bis 29. August 1905.

Vortrag:

VIII. Verein sächsisch-thüringischer Gas- und Wasserfachmänner. [10:]

Von der 52. Jahresversammlung in Quedlinburg am 7. Mai 1905.

Vorträge:

IX. Niedersächsischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern.

1. Von der 6. Jahresversammlung in Kiel am 15. bis 17. September 1904.

Vorträge:

2. Von der 7. Jahresversammlung in Oldenburg am 12. und 13. September 1905.

Vorträge:

X. Vereine verwandter Fächer in Deutschland. [16:]

1. Berufsgenossenschaft der Gas- und Wasserwerke.

Entscheidung des Reichsversicherungsamtes betr. berufsgenossenschaftlicher Zugehörigkeit des Elektrizitätswerkes der Stadt Dresden (328). — Berufsgenossenschaftliche Zugehörigkeit von Bauarbeitern (352). — Anrecht auf Unfallentschädigung pensionsberechtigter Beamter, für die ohne Wissen der Berufsgenossenschaft nach Eintritt der Pensionsberechtigung versehentlich Beiträge gezahlt sind (924). — Die Berufsgenossenschaft in den ersten 2 Jahrzehnten ihres Bestehens (953). — Berufsgenossenschaftliche Zugehörigkeit von Elektrizitätswerken (1121). — Organisation der Berufsgenossenschaft am 1. Oktober 1905 (Anlage 1—6).

2. Wirtschaftliche Vereinigung deutscher Gaswerke, Aktien-Gesellschaft in Köln.

Geschäftsbericht des ersten Geschäftsjahres 1904/05 (442). — Erste ordentliche Generalversammlung am 12. Mai 1905 in Wiesbaden (511). — Einladung zur Hauptversammlung am 10. November 1905 in Köln (990). — Bericht über deren Verhandlungen am 11. November 1905 (1079). —

3. Deutscher Acetylenverein.

7. Versammlung in Eisenach am 2. und 3. Juli 1905 705

4. Verband deutscher Elektrotechniker.

Versammlung in Dortmund 1905 1041

(Umschau auf elektrischem Gebiete. — Gesetze für Überwachung elektrischer Anlagen. — Vagabondierende Ströme. — Einheitliche Normierung der Lichtstärken elektrischer Lampen. —)

5. Verein deutscher Fabrikanten feuerfester Produkte.

25. Versammlung in Berlin am 21. Februar 1905 230

(Amerikanische Ofenkonstruktionen. — Basische und saure feuerfeste Tone. — Wasseraufnahme gebrannter Massenmischungen. — Kryptolverfahren. — Elektrisch zu beheizender Ofen. —)

6. Verband selbständiger deutscher Installateure.

7. Deutscher Verein für öffentliche Gesundheitspflege.

XI. Ausländische Fachvereine.

1. Verein für Gasindustrie und Beleuchtungswesen in Böhmen.

2. Niederländischer Gasfachmännerverein.

3. Englischer Gasfachmännerverein.

4. Französischer Gasfachmänner-Verein.

5. Verein österreichischer Gesundheitstechniker.

6. Französischer Verein von städtischen Ingenieuren und Gesundheitstechnikern.

Anhang. Vereinsnachrichten. [15:]

Bekanntgabe von Versammlungen etc.

Sechster Abschnitt.

—

Tabellarische Zusammenstellungen

der

Zahl der Titel und der Artikel,

getrennt nach den 5 verschiedenen Jahrgängen der Inhaltsverzeichnisse.

Tabelle I

„Redaktioneller Teil“ der Abschnitte I, II, III, IV und V.

Gegenstand	1858 Tit.	1858 Art.	1872 Tit.	1872 Art.	1876 Tit.	1876 Art.	1884 Tit.	1884 Art.	1905 Tit.	1905 Art.
I. Rundschau und Abhandlungen:										
1. Rundschau	1	1	15	16	44	47	28	28	—	—
2. Abhandlungen, Allgemeines	6	6	—	—	10	10	16	16	29	44
3. „ spez. Gastechnik	34	39	21	25	19	22	24	25	70	77
4. „ spez. Elektrotechnik	1	1	—	—	1	1	6	6	25	27
5. „ spez. Wasserversorgung	1	1	21	23	18	35	13	27	25	27
Summe I	43	48	57	64	92	115	87	102	149	175
II. Korrespondenzen.										
Summe II p. s.	3	3	10	11	12	12	7	7	81	104
III. Literatur:										
1. Bücher und Broschüren	—	—	59	59	18	18	62	63	242	248
davon: Allgemeines	(—)	(—)	(—)	(—)	(5)	(5)	(35)	(36)	(178)	(183)
Spez. Gastechnik	(—)	(—)	(—)	(—)	(4)	(4)	(5)	(5)	(18)	(19)
Spez. Elektrotechnik	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(—)	(15)	(15)	(14)	(14)
Spez. Wasserversorgung (1872 für 69/71)	(—)	(—)	(59)	(59)	(9)	(9)	(7)	(7)	(32)	(32)
2. Zeitschriften	—	—	333	453	155	161	109	114	234	242
davon: Allgemeines	(—)	(—)	(—)	(—)	(66)	(71)	(36)	(37)	(70)	(73)
Spez. Gastechnik	(—)	(—)	(—)	(—)	(48)	(48)	(19)	(20)	(63)	(65)
Spez. Elektrotechnik	(—)	(—)	(—)	(—)	(6)	(7)	(29)	(32)	(37)	(38)
Spez. Wasserversorgung (1872 für 69/71)	(—)	(—)	(333)	(453)	(35)	(35)	(25)	(25)	(64)	(66)
3. Preisausschreiben	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1
4. Geschäftliche Mitteilungen	7	8	—	—	—	—	—	—	18	19
Summe III	7	8	392	512	174	180	172	178	495	510

IV. Patente und Erfindungen:										
1. Patentbeschreibungen	9	9	19	26	131	11	338	21	404	52
2. Patentanmeldungen etc.	—	—	—	—	(421)	(14)	(1031)	(30)	(2)	(3)
Summe IV, 1	9	9	19	26	131	11	338	21	404	52
V. Persönliche Mitteilungen.										
Summe V p. s.	—	—	—	—	3	3	5	7	71	64
VI. Statistische und finanzielle Mitteilungen:										
1. von Orten in Preussen	—	—	19	19	54	124	45	106	349	486
2. dsgl. in anderen Staaten des Deut. R. .	—	—	13	19	41	89	33	43	266	400
3. dsgl. im Ausland	—	—	6	9	21	39	22	39	50	60
Summe VI	—	—	38	47	116	252	100	188	665	946
VII. Marktberichte.										
Summe VII p. s.	4	4	—	—	8	8	—	—	200	51
Wiederholung:										
Summe I	43	48	57	64	92	115	87	102	149	175
II	3	3	10	11	12	12	7	7	81	104
III	7	8	392	512	174	180	172	178	495	510
IV, 1	9	9	19	26	131	11	338	21	405	52
V	—	—	—	—	3	3	5	7	71	64
VI	—	—	38	47	116	252	100	188	665	946
VII	4	4	—	—	8	8	—	—	200	51
total	66	72	516	660	536	581	709	503	2066	1902

Tabelle II

„Aus den Fachvereinen" der Abschnitte II, III, IV und V.

Gegenstand	Im ganzen		Vorträge, Berichte etc.						Vereinsangelegenheit.	
			Allgem.	Gast.	Elektt.	Wasserv.	zusammen			
	Tit.	Art.	Tit.	Tit.	Tit.	Tit.	Tit.	Art.	Tit.	Art.
1872.										
I. Verein von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands .	15	15	2	7	—	3	12	12	3	3
II. Pfälzischer Verein von Gasfachmännern	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
III. British Association of Gas Managers	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2
Summe 1872	18	18	2	7	—	3	12	12	6	6
1875.										
I. Verein von Gas- und Wasserfachmännern Deutschlands .	19	24	1	11	—	3	15	17	4	7
II. Gasfachmännerverein Schlesiens und der Lausitz . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
III. Pfälzischer Verein von Gasfachmännern	3	3	—	—	—	—	—	—	3	3
IV. Aus 5 ausländischen Fachvereinen	5	7	—	—	—	—	—	—	5	7
Summe 1875	28	35	1	11	—	3	15	17	13	18
1884.										
I. Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern . .	23	28	4	6	—	2	12	15	11	13
II. Verein von Gas- u. Wasserfachm. Rheinlands-Westfalens	4	2	—	2	—	2	4	2	—	—
III. Baltischer Verein von Gasfachmännern	12	12	2	9	—	—	11	11	1	1
IV. Mittelrheinischer Gasindustrieverein	9	10	2	6	—	—	8	9	1	1
V. Verein von Gas- u. Wasserfachm. Schlesiens u. der Lausitz	5	5	—	3	—	1	4	4	1	1
VI. Aus 8 Vereinen verwandter Fächer u. ausl. Fachvereinen	8	8	—	—	—	—	—	—	8	8
Summe 1884	61	65	8	26	—	5	39	41	22	24
1905.										
I. Deutscher Verein von Gas- und Wasserfachmännern .	36	41	2	9	—	9	20	20	16	21
II. Märkischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern .	8	8	1	4	—	2	7	7	1	1
III. Mittelrheinischer Gas- und Wasserfachmännerverein . .	14	14	3	5	—	4	12	12	2	2
IV. Verein von Gas- und Wasserfachmännern von Schlesien und der Lausitz	4	5	2	—	—	1	3	3	1	2

V. Verein der Gas-, Elektrizitäts- und Wasserfachmänner Rheinlands und Westfalens	19	22	1	9	1	5	16	17	3	5
VI. Bayrischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern	10	8	—	6	1	3	10	8	—	—
VII. Baltischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern	3	3	—	2	—	—	2	2	1	1
VIII. Verein Sächsisch-Thüringen'scher Gas- u. Wasserfachm.	10	12	1	5	1	1	8	10	2	2
IX. Niedersächsischer Verein von Gas- und Wasserfachm.	11	9	2	4	1	3	10	8	1	1
X. Aus 7 Vereinen verwandter Fächer in Deutschland	15	16	—	—	—	—	—	—	15	16
XI. Aus 6 ausländischen Fachvereinen	7	12	—	—	—	—	—	—	7	12
Anhang: Vereinsnachrichten	14	18	—	—	—	—	—	—	14	18
Summe 1905	151	168	12	44	4	28	88	87	63	81
Wiederholung:										
Summe 1872 aus 3 Vereinen	18	18	2	7	—	3	12	12	6	6
1875 aus 8 Vereinen	28	35	1	11	—	3	15	17	13	18
1884 aus 13 Vereinen	61	65	8	26	—	5	30	41	22	24
1905 aus 22 Vereinen	151	168	12	44	4	28	88	87	63	81

Tabelle III

Zusammenfassung von Rundschau und Abhandlungen aus Tab. I und der Vorträge aus Tab. II.

Gegenstand	1872		1875		1884		1905	
	Tit.	Art.	Tit.	Art.	Tit.	Art.	Tit.	Art.
Rundschau der Redaktion	15	16	44	47	28	28	—	—
Abhandlungen und Vorträge, Allgemeines	2	2	10	10	25	25	43	58
spez. Gastechnik	28	32	30	34	52	55	112	114
spez. Elektrotechnik	—	—	1	1	6	6	30	30
spez. Wasserversorgung	24	26	21	39	18	30	53	55
Summa	69	76	106	131	129	144	238	257
gegenüber den Summen „Rundschau und Abhandlungen“ nach Tab. I:	57	64	92	115	87	102	149	175

Anhang.

Verzeichnis
der nach den Generalregistern im Journale bis Ende 1905 veröffentlichten Aufsätze des
Dr. H. Bunte.

1877. Studien über die Reinigung des Leuchtgases 25
Gasfeuerung mit Generator und Regenerator für Retortenöfen 386
Gasbeleuchtung und elektrische Beleuchtung in ihrem Konkurrenzverhältnisse 445
Gasbürette zur qualitativen und quantitativen Untersuchung von Gasmengen 447

1878. Berechnung des Nutzeffektes der Feuerungsanlagen aus dem Volumen der Verbrennungsprodukte 62
Vorgänge bei der Gasfeuerung der Retortenöfen 68
Über die Produktion von Wassergas 90
Über die gasanalytische Bestimmung des Wasserstoffs . . . 263
Leistungsfähigkeit der Koksgenatoren und Versuche mit Koksproben:
aus Saarkohlen (386) — aus böhmischen Schwarzkohlen (421) —
1879, aus zwickauer Kohlen, (110, 147) — aus englischen Kohlen (274) — aus westfälischen Kohlen (312) — aus oberschlesischen Kohlen (346) — Schlussbemerkungen über chemische Beschaffenheit der Aschenschlacke der untersuchten Kokssorten (375) —
Über die Methoden der Untersuchung der Feuergase . . . 529
Über die Vermehrung der Leuchtkraft des Gases 539
Zur Verwendung von Leuchtgas als Normallicht für Leuchtversuche 692

1880. Die Bedeutung der Luftvorwärmung für die Gasfeuerung 379, 432
Generatorfeuerung für Dampfkessel 402, 605
Über Produktion von Wassergas 410

1881. Untersuchung eines Liegel'schen Generatorofens 297
Untersuchungen über den Wassergasprozess 455, 521

Anhang.

1882. Versuche zur Abscheidung des Ammoniaks aus dem Gase auf trockenem Wege nach Bolton und Wanklyn . . . 282, 629
Verwertung der Nebenprodukte bei der Gasbereitung . . . 628
Die Münchener Generatoröfen, N. H. Schilling und Bunte 727

1883. Rückschau auf die Vorgänge im Gasfach im abgelaufenen Jahre 431
Zur Heizgasfrage 601

1884. Über die Amylacetatlampe 766

1885. Über den Geruch des Leuchtgases und sein Verhalten beim Durchgang durch den Erdboden mit Bezug auf Leuchtgasvergiftung. 644, 673
Einfluss der Temperatur auf die Leuchtgasproduktion . . . 682
Die Entwertung der Ammoniaksalze und deren Ursache . . 774
Erfahrungen mit der Amylacetatlampe 796
Das Wassergas-Glühlicht 801

1886. Anwendung des Palladiumpapiers zum Erkennen von Gasausströmungen 504, 737
Versuche mit Gaskohlen über den Verlauf des Destillationsprozesses 589
Verwertung des Gaswassers und der Ammoniaksalze . . . 831
Über die Verwendung der Amylacetatlampe zur Lichtmessung 1022

1887. Über Auti-Bray 1006
Erfahrungen und Versuche über die Verwendung verzinkter Eisenrohre für Wasserleitungen 61, 102, 127
Zur Frage der Verwendung von Bleirohren zu Wasserleitungen 168
Direkte Verwendung des Ammoniakwassers für Düngzwecke und Verarbeitung desselben, sowie gebrauchter Reinigungsmasse auf Cyanverbindungen 1063
Kontrolle der Reinigungsmasse in Betreff ihres Gehalts an Eisenoxyd 1064
Über den Anschluss der Blitzableiter an Rohrleitungen . . . 1066

1888. Vergleichende Untersuchungen von Stearin-, Parafin- und Compositionskerzen, Bunte und Steithauer. 400
Chemische Untersuchungen in Gasanstalten 570, 858, 894
Beleuchtungseffekt und Gasverbrauch von invertierten Gasbrennern 573, 817

1889. Bleirohre für Wasserleitungen 556
Bericht der Kommission für bessere Verwertung von Ammoniak und Gaswasser 1115

1890. Bericht über die wissenschaftlichen Untersuchungen im Auftrage des Vereins (Heizwert der Kohlen, Nutzeffekt der Feuerungen) 396
Einfluss der Luftverschlechterung auf die Leuchtkraft der Flammen 397
Bericht der Kommission für Ammoniakverwertung 400

1891. Zur Wertbestimmung der Kohlen 21, 41, 108
Einfluss der Luftverschlechterung auf die Leuchtkraft der Flamme 108

Anhang.